

HORIZONTAL-JALOUSIEN

TECHNIK



INHALTSVERZEICHNIS



Seite

Modellübersicht	4 – 6
-----------------	-------

Horizontal-Jalousien mit 16, 25 und 35 mm Lamellen

für Fenster und Türen	7 – 17
-----------------------	--------

Horizontal-Jalousien mit 25 mm Lamellen

für Sonderformen	18 – 19
------------------	---------

für Trennwände und Verbundfenster	20 – 21
-----------------------------------	---------

Horizontal-Jalousien mit 50 mm Lamellen

für Verglasungen und Fensterfronten – Innenbereich	22 – 23
--	---------

für Fenster und Verglasungen – Aussenbereich	24 – 27
--	---------

Zusatzausstattungen

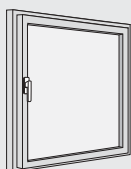
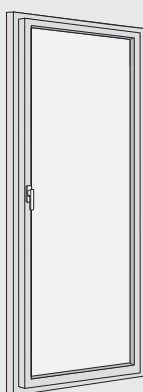
Wendewinkeleinstellung, Teilabdunklung mit SUN-PIN und nicht sichtbare Lamellenstanzung	28 – 29
--	---------

Elektrosteuerungsbeispiele und Elektrozubehör	30 – 38
---	---------

Messen und Bestellen, Bestellformular	39 – 43
---------------------------------------	---------

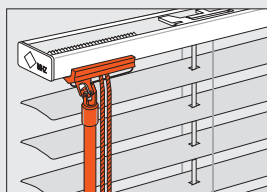
MODELLÜBERSICHT Horizontal-Jalousien mit 16, 25 und 35 mm Lamellen

Fenster und Türen



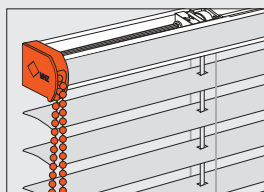
Bedienungsvarianten

Schnur/Stab *MINI*



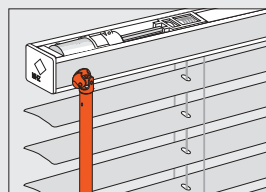
Lamelle	Modell
16 mm	09-1091
25 mm	09-1191
25 mm	09-4491*
35 mm	09-1291
ab Seite 8	

Kettenbedienung



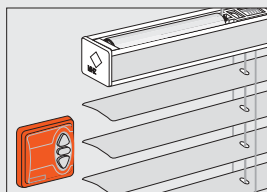
Lamelle	Modell
16 mm	09-1067
25 mm	09-1167
25 mm	09-4467*
35 mm	09-1267
ab Seite 10	

Kurbelbedienung



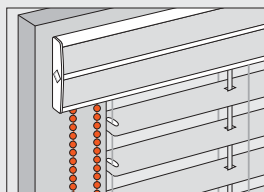
Lamelle	Modell
16 mm	09-1064
25 mm	09-1164
25 mm	09-4464*
35 mm	09-1294
ab Seite 12	

Motor-Antrieb 24 V



Lamelle	Modell
16 mm	09-1065
25 mm	09-1165
25 mm	09-4465*
35 mm	09-1265
ab Seite 14	

Kettenbedienung *INLINE*

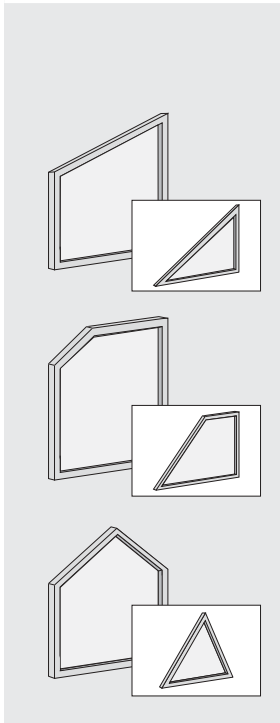


Lamelle	Modell
16 mm	09-1057, 09-1058
25 mm	09-1157, 09-1158
ab Seite 16	

* Nicht sichtbare Lamellenstanzung (siehe Technikteil Seite 29).

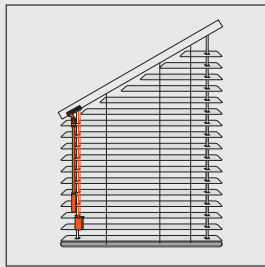
MODELLÜBERSICHT Horizontal-Jalousien mit 25 mm Lamellen

Sonderformen



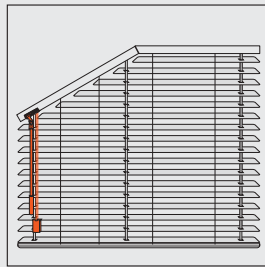
Formvarianten/Bedienungsvarianten

Schnur/Stab *MINI*



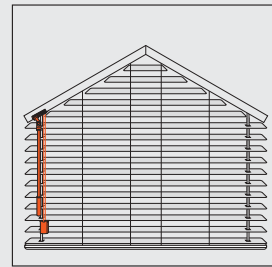
Lamelle	Modell
25 mm	09-6191
ab Seite 18	

Schnur/Stab *MINI*



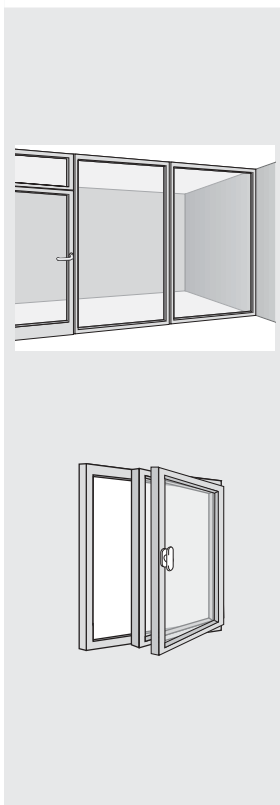
Lamelle	Modell
25 mm	09-8111
ab Seite 18	

Schnur/Stab *MINI*



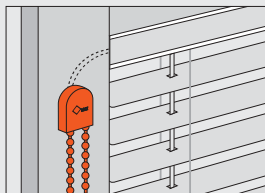
Lamelle	Modell
25 mm	09-8112
ab Seite 18	

Trennwände und Verbundfenster



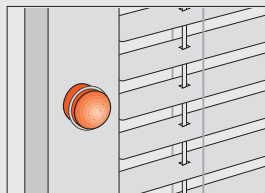
Bedienungsvarianten

Kettenbedienung



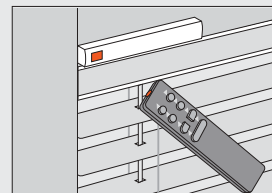
Lamelle	Modell
25 mm	09-2166
ab Seite 20	

Drehknopfbedienung



Lamelle	Modell
25 mm	09-7118
25 mm	09-4418*
ab Seite 20	

Batterie-Wendemotor



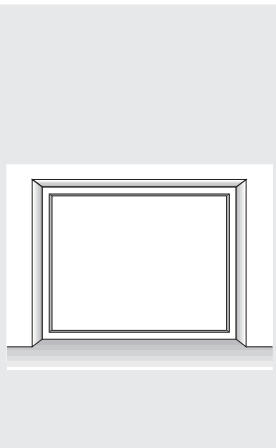
Lamelle	Modell
25 mm	09-7115
25 mm	09-4415*
ab Seite 20	

* Nicht sichtbare Lamellenstanzung (siehe Seite 29).

MODELLÜBERSICHT Horizontal-Jalousien mit 50 mm Lamellen

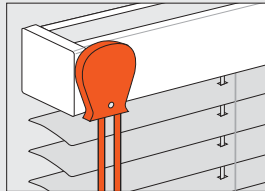
Verglasungen und Fensterfronten

INNENBEREICH



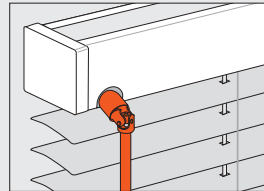
Bedienungsvarianten

Schnurbedienung



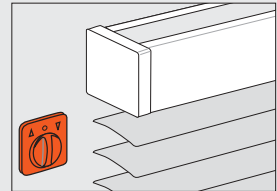
Lamelle	Modell
50 mm	09-1343
ab Seite 22	

Kurbelbedienung



Lamelle	Modell
50 mm	09-1344
ab Seite 22	

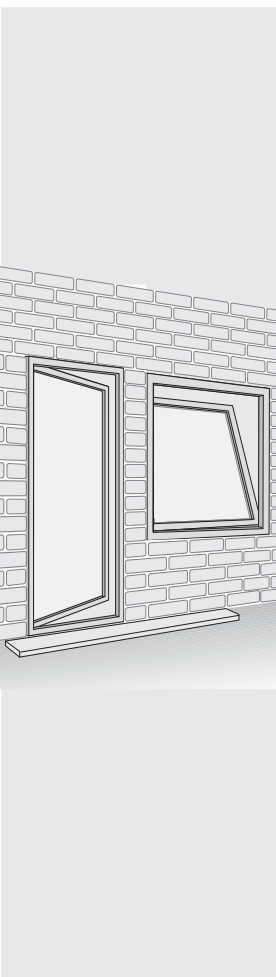
Motor-Antrieb 230 V



Lamelle	Modell
50 mm	09-1345
ab Seite 22	

Fenster, Türen und Verglasungen

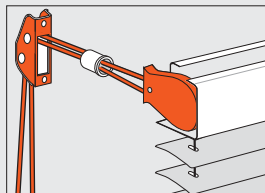
AUSSENBEREICH



Bedienungsvarianten

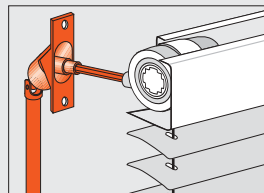
MIT PENDELSICHERUNG

Schnurbedienung



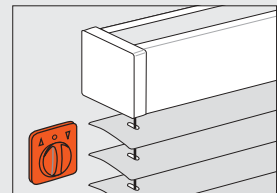
Lamelle	Modell
50 mm	09-5343
ab Seite 24	

Kurbelbedienung



Lamelle	Modell
50 mm	09-5344
ab Seite 24	

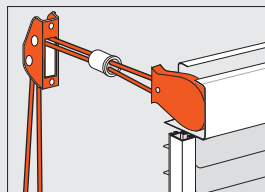
Motor-Antrieb 230 V



Lamelle	Modell
50 mm	09-5345
ab Seite 24	

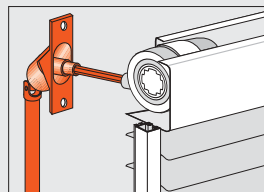
MIT SEITENFÜHRUNGSSCHIENEN

Schnurbedienung



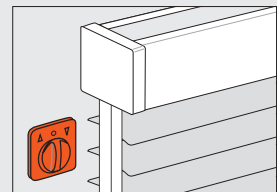
Lamelle	Modell
50 mm	09-3343
ab Seite 26	

Kurbelbedienung



Lamelle	Modell
50 mm	09-3344
ab Seite 26	

Motor-Antrieb 230 V



Lamelle	Modell
50 mm	09-3345
ab Seite 26	

Hinweis: Robuste, wind- und wetterbeständige Sicht- und Sonnenschutzanlagen finden Sie in unserem Katalog Außenraffstores.





Fenster
und Türen,
Lamellen
16, 25,
35 mm

MODELL 09-1091, 09-1191, 09-4491, 09-1291

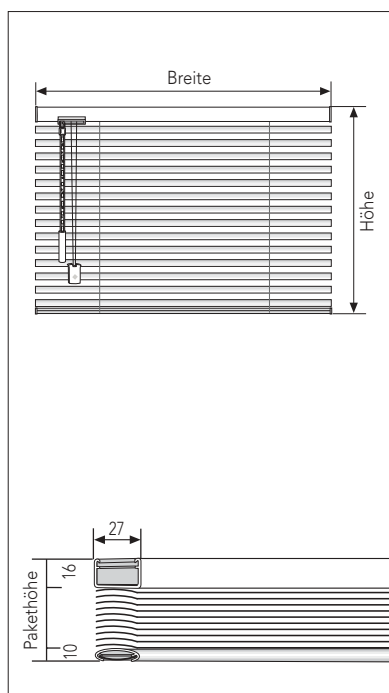
NEU

PRODUKTBESCHREIBUNG

MHZ Horizontal-Jalousie mit Schnur/Stab *MINI*

- MODELL 09-1091** mit 16 mm Lamellen
MODELL 09-1191 mit 25 mm Lamellen
MODELL 09-4491 mit 25 mm Lamellen, nicht sichtbare Lamellenstanzung*
MODELL 09-1291 mit 35 mm Lamellen

Wendestab- und Zugschnuraustritt nach vorn. Flache Ober- und Unterschiene aus stranggepresstem Aluminium. Unterschiene mit unten eingeschobener Lamelle in Behangfarbe. Lamellenfarben laut MHZ-Kollektion. Schnüre und Leiterkordeln farblich auf Lamellen abgestimmt.



Technische Daten

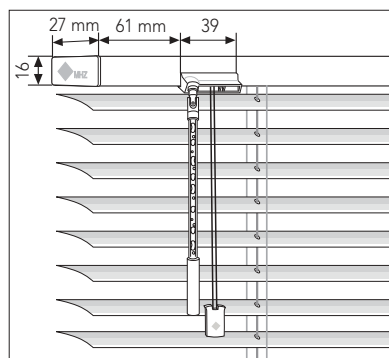
Minimal- und Maximalmaße:	Modell-Nr.	min. Breite	max. Breite	max. Höhe	max. Fläche
	09-1091	40,5 cm	187 cm	300 cm	5 m²
	09-1191	40,5 cm	267 cm	300 cm	5 m²
	09-4491	40,5 cm	267 cm	300 cm	5 m²
	09-1291	45,0 cm	270 cm	300 cm	5 m²

Profile: Oberschiene: Breite 27 mm, Höhe 16 mm
 Unterschiene bei 16 mm Lamellen: Breite 21 mm, Höhe 8,5 mm
 Unterschiene bei 25 + 35 mm Lamellen: Breite 30 mm, Höhe 10 mm

Profilfarben: Farb-Nr. 100 silberfarbig eloxiert (E6/EV1)
 Farb-Nr. 171 weiß pulverbeschichtet (RAL 9016)

Lamellen: Breite 16, 25 und 35 mm, Aluminium 0,22 mm, elastisch, einbrennlackiert, Oberflächen und Farben siehe Kollektion.

Pakethöhen:	Anlagenhöhe bis (cm)	50	100	150	200	250	300
	Pakethöhe ca. (cm)						
	16 mm Lamellen	4,0	5,0	6,0	8,0	9,5	11,0
	25 mm Lamellen	4,0	5,0	6,0	6,5	7,5	8,5
	35 mm Lamellen	4,0	5,0	6,5	7,5	8,5	9,5



Bedienung

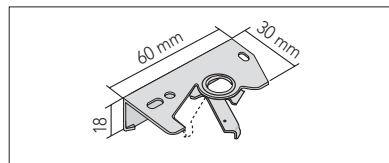
Heben und Senken mit Zugschnur, Arretierung mittels Schnurschloss.
 Wenden der Lamellen mit Wendestab (Acryl).
 Bedienseite wahlweise links oder rechts. Bedienschnur und Wendestab ca. 2/3 Anlagenhöhe. Andere Zugschnurlängen und Standard-Wendestäbe (35, 50, 75, 100, 125, 150, 200 und 300 cm) auf Wunsch.
 Schnurhalter im Lieferumfang enthalten.

Zusatzausstattungen

- Pendelsicherung (nicht für Modell 09-4491), Stahldraht ø 1 mm, kunststoffummantelt
- SUN-PIN siehe Seite 28 und Preisliste Seite 60.

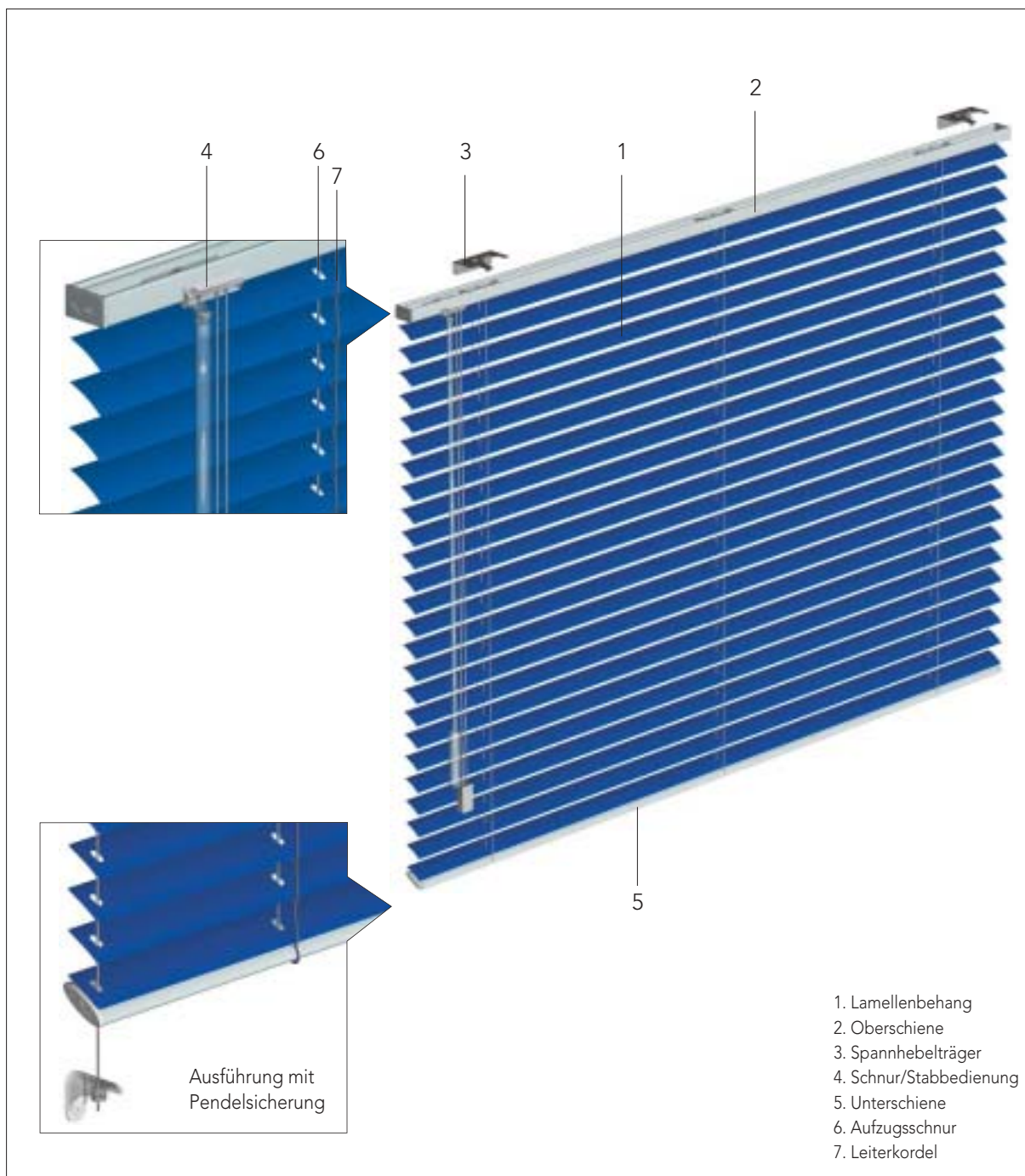
Montage

Wand- und Deckenmontage mit Spannhebelträgern.
 Träger und Zubehör siehe Preisliste ab Seite 60.



* Detaillierte Beschreibung siehe Seite 29.

MODELLABBILDUNG



Bestellangaben

Modell-Nr.
Farbe Ober-, Unterschiene
Lamellen Farb-Nr.
Breite
Höhe

Bedienungsseite
Pendelsicherung

MODELL 09-1067, 09-1167, 09-4467, 09-1267

PRODUKTBESCHREIBUNG

MHZ Horizontal-Jalousie mit Kettenbedienung

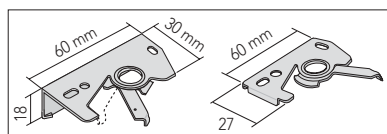
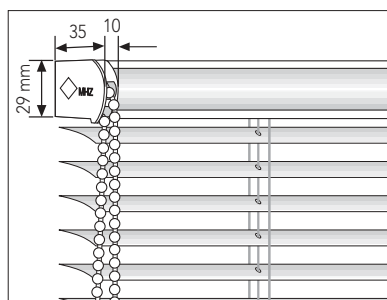
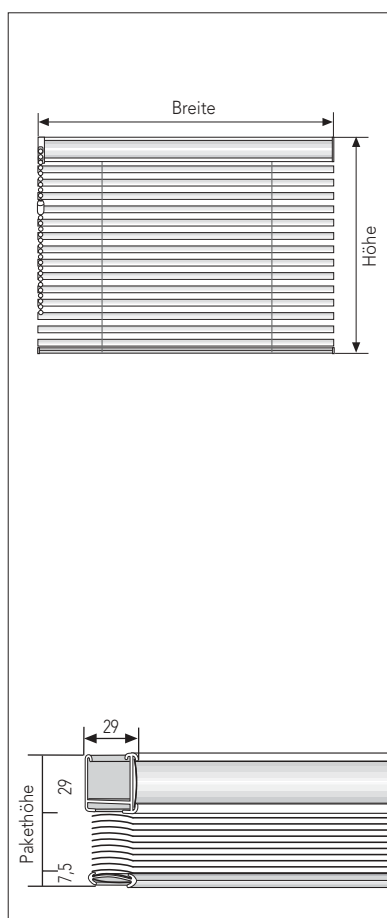
MODELL 09-1067 mit 16 mm Lamellen

MODELL 09-1167 mit 25 mm Lamellen

MODELL 09-4467 mit 25 mm Lamellen, nicht sichtbare Lamellenstanzung (detaillierte Beschreibung s.Seite 29).

MODELL 09-1267 mit 35 mm Lamellen

Seitliches Getriebe mit Kettenbedienung, Kettenaustritt nach vorn. Oberschiene aus stranggepresstem Aluminium mit stirnseitig eingeschobener 25 mm Lamelle in Behangfarbe. Behangbreite entspricht Oberschiene incl. Getriebe. Unterschiene aus stranggepresstem Aluminium mit oben und unten eingeschobenen Lamellen in Behangfarbe. Lamellenfarben laut MHZ-Kollektion. Schnüre und Leiterkordeln farblich auf Lamellen abgestimmt.



Technische Daten

Minimal- und Maximalmaße:	Modell-Nr.	min. Breite	max. Breite	max. Höhe	max. Fläche
	09-1067	32,5 cm ab 40,6 cm	40,5 cm 270 cm	210 cm 350 cm	ca. 1 m ² 8 m ²
	09-1167	32,5 cm ab 40,6 cm	40,5 cm 390 cm	210 cm 350 cm	ca. 1 m ² 8 m ²
	09-4467	46,0 cm ab 54,1 cm	54,0 cm 390 cm	210 cm 350 cm	ca. 1 m ² 8 m ²
	09-1267	32,5 cm ab 40,6 cm	40,5 cm 500 cm	210 cm 350 cm	ca. 1 m ² 8 m ²

ab 80,1 cm bis 210 cm Breite, abhängig von Höhe und Lamellenbreite, mit Getriebe 1 : 1 oder Planetengetriebe 3 : 1 und Endlosperlkette ab 210,1 cm Breite, mit Planetengetriebe 3 : 1 und Endlosperlkette

Profile: Oberschiene: Breite 29 mm, Höhe 29 mm
Unterschiene bei 16 mm Lamellen: Breite 21 mm, Höhe 7,5 mm
Unterschiene bei 25 + 35 mm Lamellen: Breite 30 mm, Höhe 7,5 mm

Profilfarben: Farb-Nr. 100 silberfarbig eloxiert (E6/EV1)
Farb-Nr. 171 weiß pulverbeschichtet (RAL 9016)

Lamellen: Breite 16, 25 und 35 mm, Aluminium 0,22 mm, elastisch, einbrennlackiert, Oberflächen und Farben siehe Kollektion.

Pakethöhen:	Anlagenhöhe bis (cm)	50	100	150	200	250
	Pakethöhe ca. (cm)					
	16 mm Lamellen	5,0	6,0	7,5	9,0	10,5
	25 mm Lamellen	5,0	6,0	7,0	7,5	8,5
	35 mm Lamellen	5,0	6,0	7,5	8,5	9,5

Bedienung

Heben, Senken und Wenden mit Perlkette (transparent). Behang arretiert automatisch. Bediengungsseite wahlweise links oder rechts. Kettenlänge mit Kettenschloss und Endloskette (35, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250 und 300 cm).

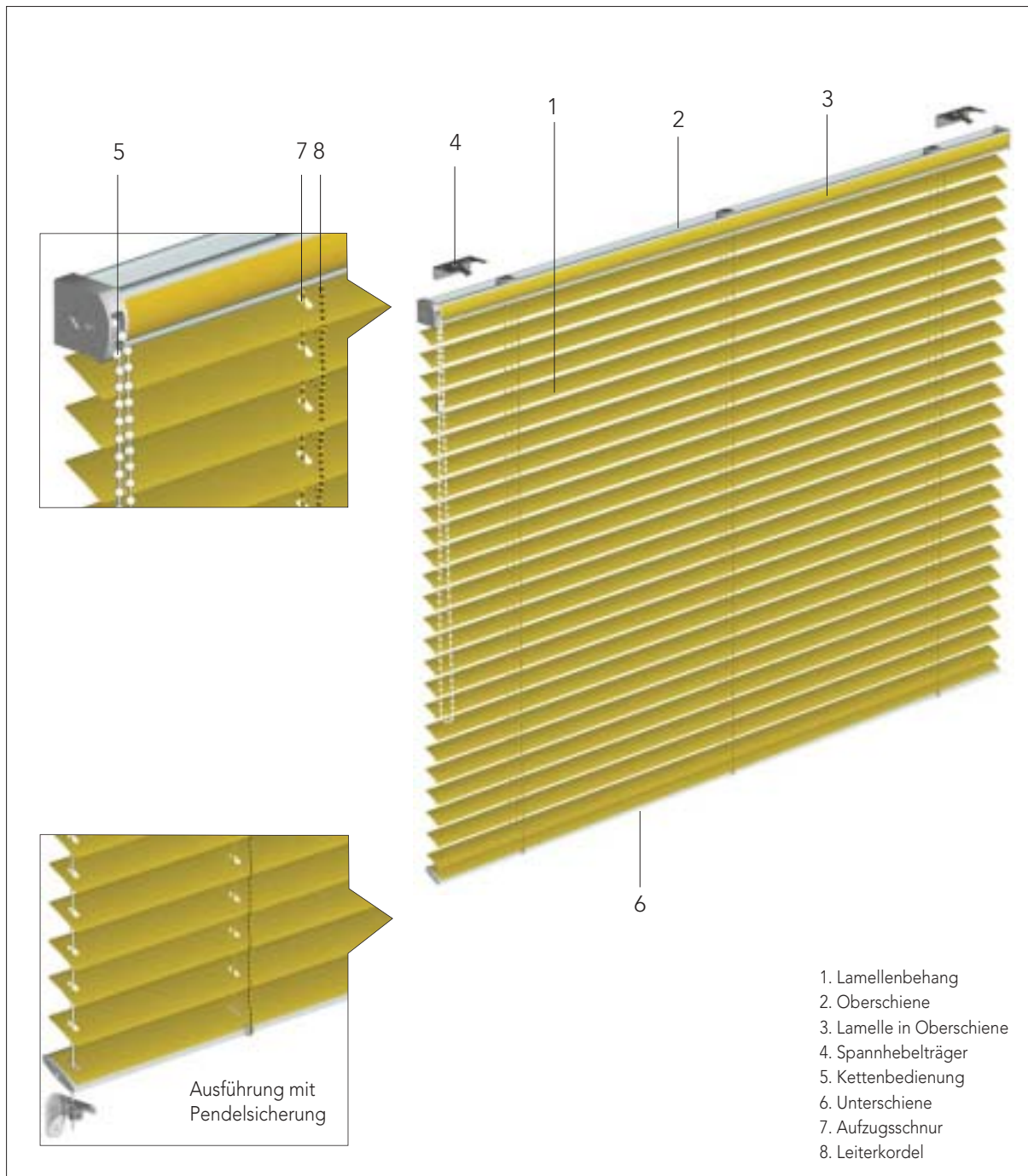
Zusatzausstattungen

- Pendelsicherung (nicht für Modell 09-4416), Stahldraht ø1 mm, kunststoffummantelt
- Wendewinkeleinstellung (nicht für Modell 09-1016) und SUN-PIN siehe Seite 28.

Montage

Wand- und Deckenmontage mit Spannhebelträgern.
Träger und Zubehör siehe Preisliste ab Seite 60.

MODELLABBILDUNG



Bestellangaben

Modell-Nr.
Farbe Ober-, Unterschiene
Lamellen Farb-Nr.
Breite
Höhe

Bedienungsseite
Pendelsicherung

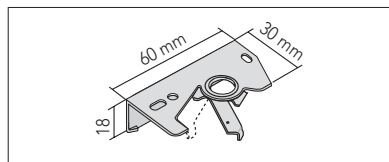
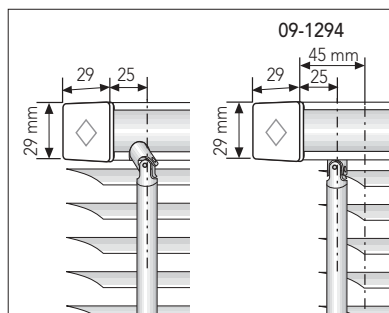
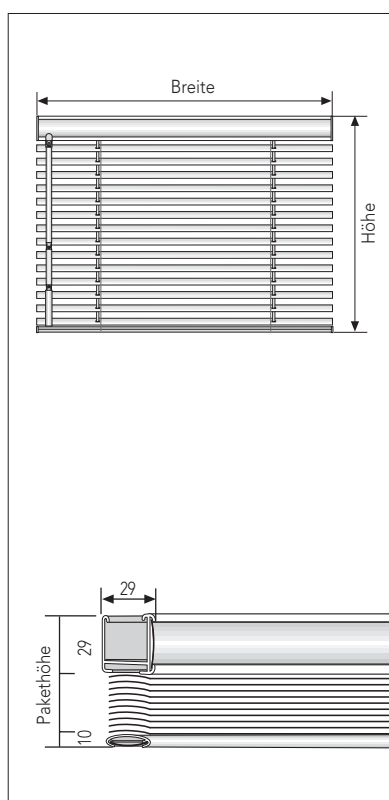
MODELL 09-1064, 09-1164, 09-4464, 09-1294

PRODUKTBESCHREIBUNG

MHZ Horizontal-Jalousie mit Kurbelbedienung

- MODELL 09-1064** mit 16 mm Lamellen
MODELL 09-1164 mit 25 mm Lamellen
MODELL 09-4464 mit 25 mm Lamellen, nicht sichtbare Lamellenstanzung*
MODELL 09-1294 mit 35 mm Lamellen

Kurbelgetriebe in der Oberschiene, bei Modell 09-1064, 09-1164 und 09-4464 Kurbel-Austritt vorn, Behangbreite entspricht Oberschiene inkl. Getriebe. Bei Modell 09-1294 Kurbel seitlich senkrecht, dadurch Oberschiene 4,5 cm breiter als der Behang. Oberschiene aus stranggepresstem Aluminium mit stirnseitig eingeschobener 25 mm Lamelle in Behangfarbe. Unterschiene aus stranggepresstem Aluminium mit unten eingeschobener Lamelle in Behangfarbe. Lamellenfarben laut MHZ-Kollektion. Schnüre und Leiterkordeln farblich auf Lamellen abgestimmt.



* Detaillierte Beschreibung siehe Seite 29.

Technische Daten

Minimal- und Maximalmaße:	Modell-Nr.	min. Breite	max. Breite	max. Höhe	max. Fläche
	09-1064	36 cm	45 cm	210 cm	1 m ²
		ab 45 cm	280 cm	350 cm	9 m ²
	09-1164	36 cm	45 cm	210 cm	1 m ²
		ab 45 cm	380 cm	350 cm	9 m ²
	09-4464	36 cm	45 cm	210 cm	1 m ²
		ab 45 cm	380 cm	350 cm	9 m ²
	09-1294**	31 cm	40 cm	210 cm	1 m ²
		ab 40 cm	500 cm	350 cm	9 m ²

** bei diesem Modell Oberschiene **4,5 cm breiter als der Behang**

Profile: Oberschiene: Breite 29 mm, Höhe 29 mm
 Unterschiene bei 16 mm Lamellen: Breite 21 mm, Höhe 8,5 mm
 Unterschiene bei 25 + 35 mm Lamellen: Breite 30 mm, Höhe 10 mm

Profilfarben: Farb-Nr. 100 silberfarbig eloxiert (E6/EV1)
 Farb-Nr. 171 weiß pulverbeschichtet (RAL 9016)

Lamellen: Breite 16, 25 und 35 mm, Aluminium 0,22 mm, elastisch, einbrennlackiert, Oberflächen und Farben siehe Kollektion.

Pakethöhen:	Anlagenhöhe bis (cm)	50	100	150	200	250	300	350
	Pakethöhe ca. (cm)							
	16 mm Lamellen	5,0	6,0	7,5	8,0	10,0	11,0	13,0
	25 mm Lamellen	5,0	6,0	7,0	7,5	8,5	9,0	10,0
	35 mm Lamellen	5,0	6,0	7,5	8,5	9,0	10,0	11,5

Bedienung

Heben, Senken und Wenden mit Kurbel. Behang arretiert automatisch.
 Bedienungsseite wahlweise links oder rechts. Kurbellänge ca. 2/3 Anlagenhöhe.
 Andere Längen (min. 50 cm, max. 340 cm) auf Wunsch.

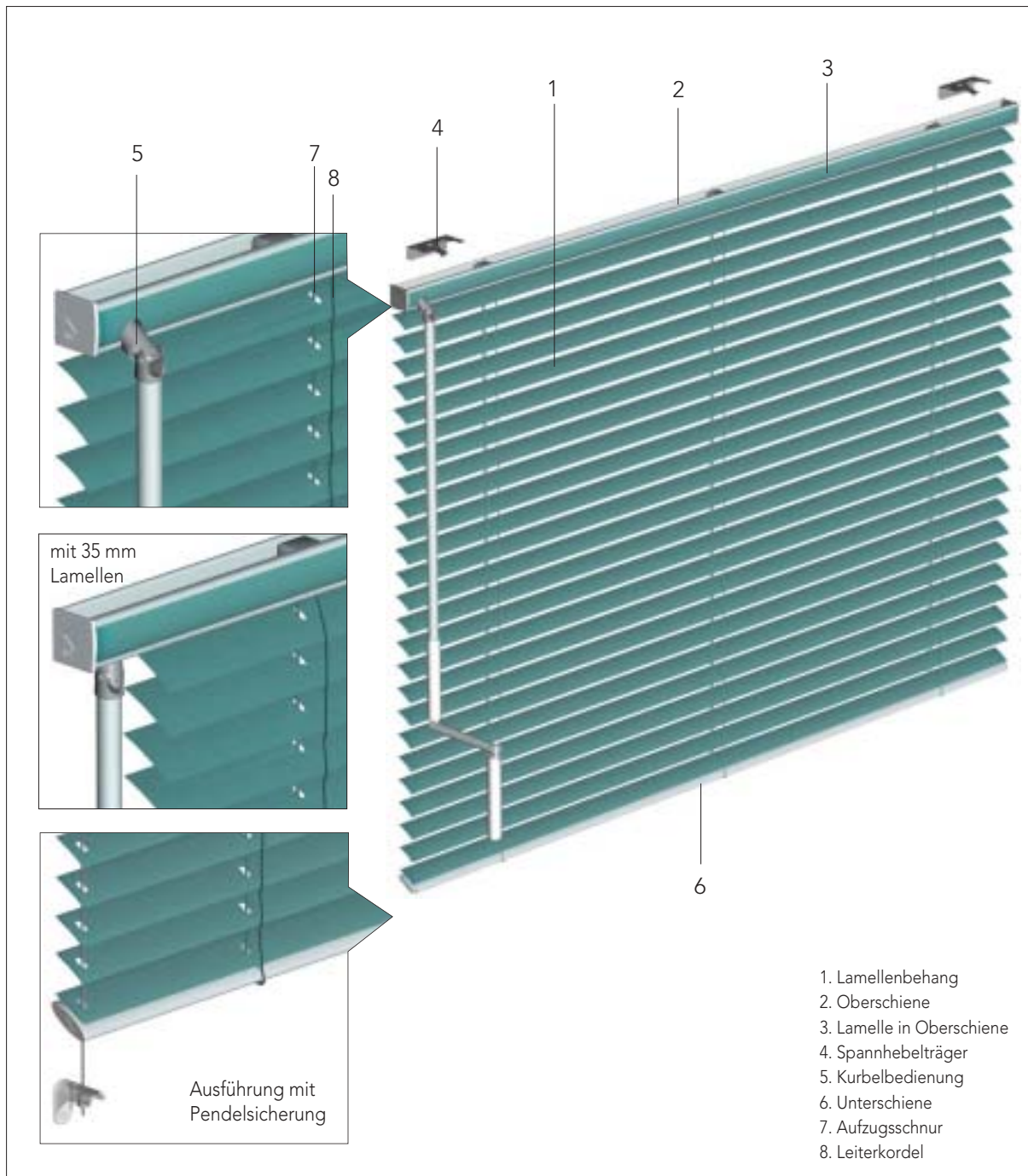
Zusatzausstattungen

- Pendelsicherung (nicht für Modell 09-4464), Stahldraht ø 1 mm, kunststoffummantelt
- Wendewinkeleinstellung (nicht für Modell 09-1064) und SUN-PIN siehe Seite 28.

Montage

Wand- und Deckenmontage mit Spannhebelträgern.
 Träger und Zubehör siehe Preisliste ab Seite 60.

MODELLABBILDUNG



Bestellangaben

Modell-Nr.
Farbe Ober-, Unterschiene
Lamellen Farb-Nr.
Breite
Höhe

Bedienungsseite
Pendelsicherung

MODELL 09-1065, 09-1165, 09-4465, 09-1265

PRODUKTBESCHREIBUNG

MHZ Horizontal-Jalousie mit Motor-Antrieb 24 V

MODELL 09-1065 mit 16 mm Lamellen

MODELL 09-1165 mit 25 mm Lamellen

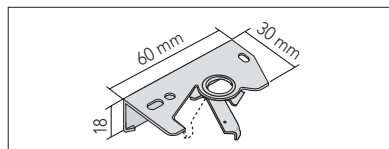
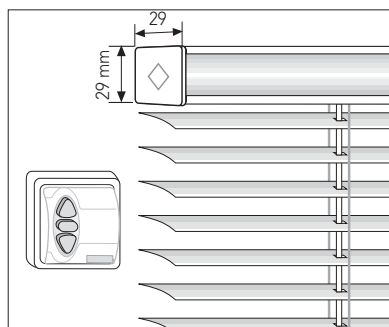
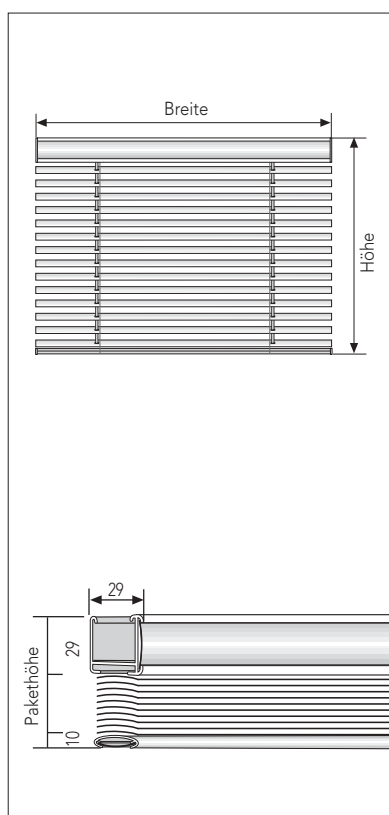
MODELL 09-4465 mit 25 mm Lamellen, nicht sichtbare Lamellenstanzung*

MODELL 09-1265 mit 35 mm Lamellen

Motor-Antrieb (24V) in der Oberschiene, seitlich oder mittig, mit automatischer Endlagenabschaltung. Einzel- oder Gruppenbedienung. Oberschiene aus stranggepresstem Aluminium mit stirnseitig eingeschobener 25 mm Lamelle in Behangfarbe.

Unterschiene aus stranggepresstem Aluminium mit unten eingeschobener Lamelle in Behangfarbe.

Lamellenfarben laut MHZ-Kollektion. Schnüre und Leiterkordeln farblich auf Lamellen abgestimmt.



Technische Daten

Minimal- und Maximalmaße:	Modell-Nr.	min. Breite	max. Breite	max. Höhe	max. Fläche
	09-1065	59 cm	63 cm	210 cm	1 m ²
		ab 63 cm	275 cm	350 cm	9 m ²
	09-1165	59 cm	63 cm	210 cm	1 m ²
		ab 63 cm	384 cm	350 cm	9 m ²
	09-4465	59 cm	63 cm	210 cm	1 m ²
		ab 63 cm	384 cm	350 cm	9 m ²
	09-1265	59 cm	63 cm	210 cm	1 m ²
		ab 63 cm	500 cm	350 cm	9 m ²

Endmotor seitlich bis max. 4 m², Mittelmotor bis max. 5 m², mit 2 Mittelmotoren bis 9 m²

Profile: Oberschiene: Breite 29 mm, Höhe 29 mm
Unterschiene bei 16 mm Lamellen: Breite 21 mm, Höhe 8,5 mm
Unterschiene bei 25 + 35 mm Lamellen: Breite 30 mm, Höhe 10 mm

Profilfarben: Farb-Nr. 100 silberfarbig eloxiert (E6/EV1)
Farb-Nr. 171 weiß pulverbeschichtet (RAL 9016)

Lamellen: Breite 16, 25 und 35 mm, Aluminium 0,22 mm, elastisch, einbrennlackiert, Oberflächen und Farben siehe Kollektion.

Pakethöhen:	Anlagenhöhe bis (cm)	50	100	150	200	250	300	350
	Pakethöhe ca. (cm)							
	16 mm Lamellen	5,0	6,0	7,5	8,0	10,0	11,0	13,0
	25 mm Lamellen	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	9,0	10,0
	35 mm Lamellen	5,0	6,0	7,0	7,5	8,5	10,0	11,5

Bedienung

Heben, Senken und Wenden mit Motor-Antrieb. Verschiedene Steuerungsmöglichkeiten durch Tast- und Rastschalter, Funkfernbedienung, Sonnenwächter oder Zeitschaltuhr.

Hinweise siehe Register Elektro-Steuerungsbeispiele und Zubehör.

Preise für Elektro-Zubehör siehe Preisliste.

Zusatzausstattungen

- Pendelsicherung (nicht für Modell 09-4465), Stahldraht ø1 mm, kunststoffummantelt
- Wendewinkeleinstellung (nicht für Modell 09-1065) und SUN-PIN siehe Seite 28.

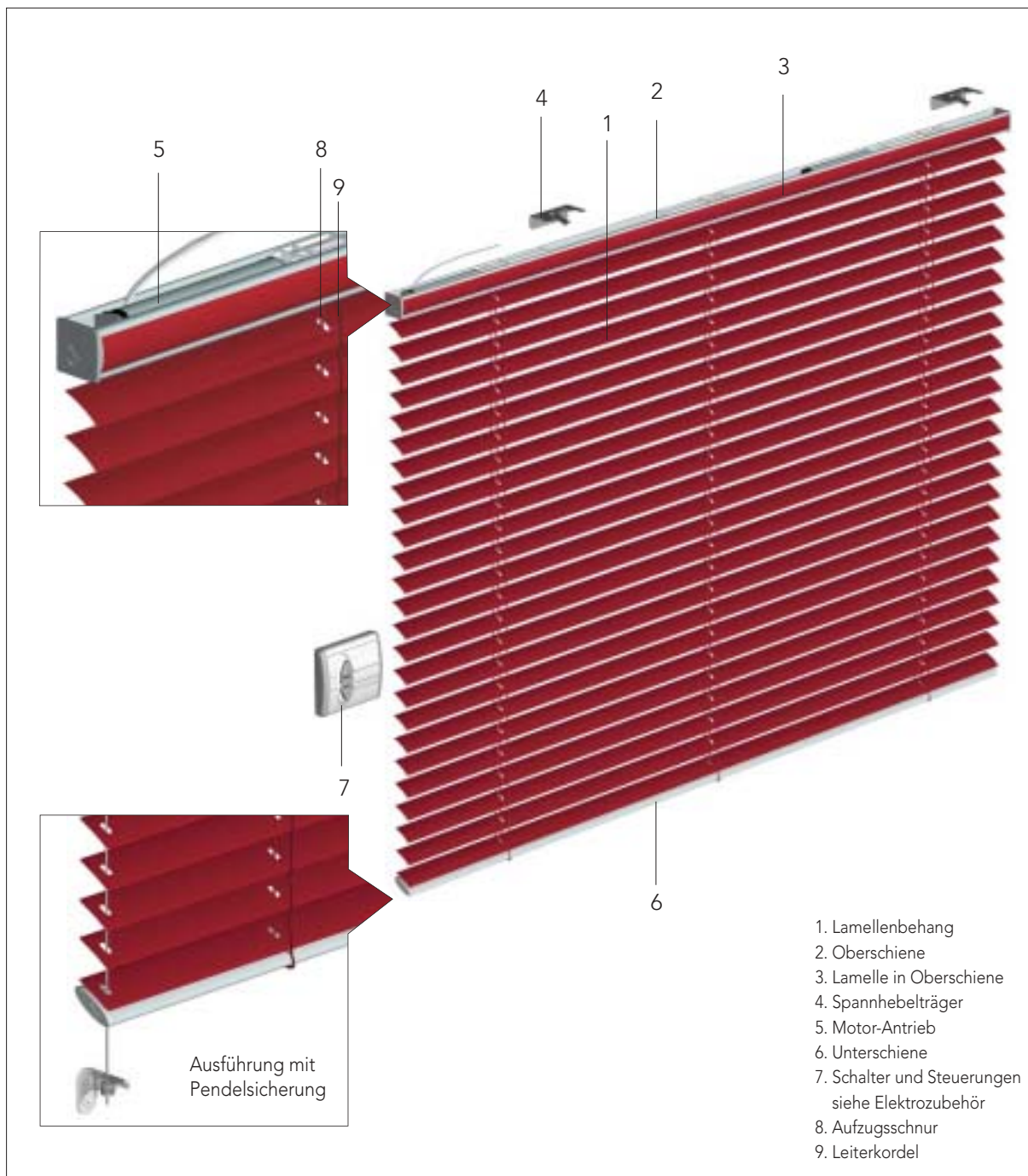
Montage

Wand- und Deckenmontage mit Spannhebelträgern.

Träger und Zubehör siehe Preisliste ab Seite 60.

* Detaillierte Beschreibung siehe Seite 29.

MODELLABBILDUNG



Bestellangaben

Modell-Nr.
Farbe Ober-, Unterschiene
Lamellen Farb-Nr.
Breite
Höhe

Seite für Motor-Antrieb
(links, rechts oder mittig)
Pendelsicherung

MODELL 09-1057, 09-1058, 09-1157, 09-1158

PRODUKTBESCHREIBUNG

MHZ Horizontal-Jalousie Kettenbedienung *INLINE* – Einbaujalousie

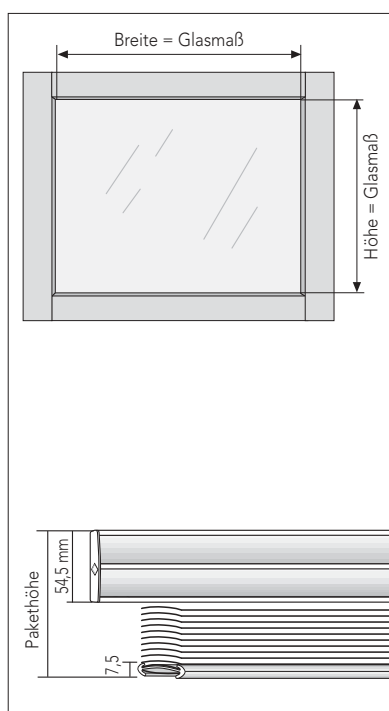
MODELL 09-1057 mit 16 mm Lamellen, für schräge Glasleiste

MODELL 09-1058 mit 16 mm Lamellen, für gerade Glasleiste

MODELL 09-1157 mit 25 mm Lamellen, für schräge Glasleiste

MODELL 09-1158 mit 25 mm Lamellen, für gerade Glasleiste

Speziell für die Frontmontage auf dem Fensterflügel, L-förmige Oberschiene aus stranggepresstem Aluminium, mit stirnseitig eingeschobenen 25 mm Lamellen in Behangfarbe, Technik und Behang im Glasfalz, direkt vor der Scheibe. Kettenbedienung, Kettenaustritt vor dem Fensterrahmen. Standardausstattung mit Pendelsicherung (Nylonschnur $\varnothing$ 0,6 mm). Unterschiene aus stranggepresstem Aluminium mit oben und unten eingeschobenen Lamellen in Behangfarbe. Lamellenfarben laut MHZ-Kollektion. Bänder und Leiterkordeln farblich auf Lamellen abgestimmt.



Technische Daten

Minimal- und Maximalmaße:	Modell-Nr.	min. Breite	max. Breite	max. Höhe	max. Fläche
	09-1057	22 cm	250 cm	250 cm	4 m ²
	09-1058	22 cm	250 cm	250 cm	4 m ²
	09-1157	22 cm	250 cm	250 cm	4 m ²
	09-1158	22 cm	250 cm	250 cm	4 m ²

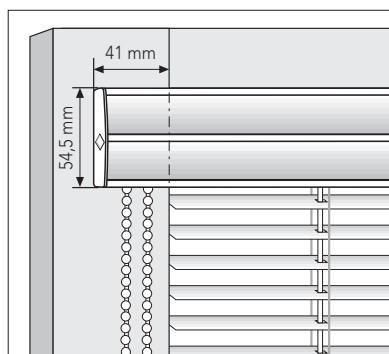
ab 2,5 m² mit Planeten-Getriebe 3:1 und Endlosperlkette

Profile: Oberschiene: Breite 27 mm, Höhe 16 mm
 Unterschiene bei 16 mm Lamellen: Breite 21 mm, Höhe 7,5 mm
 Unterschiene bei 25 mm Lamellen: Breite 30 mm, Höhe 7,5 mm

Profilfarben: Farb-Nr. 100 silberfarbig eloxiert (E6/EV1)
 Farb-Nr. 171 weiß pulverbeschichtet (RAL 9016)

Lamellen: Breite 16 und 25 mm, Aluminium 0,22 mm, elastisch, einbrennlackiert, Oberflächen und Farben siehe Kollektion.

Pakethöhen:	Anlagenhöhe bis (cm)	50	100	150	200	250
	Pakethöhe ca. (cm)					
	16 mm Lamellen	7,5	8,5	10,0	11,5	13,0
	25 mm Lamellen	7,5	8,5	9,5	10,0	11,0

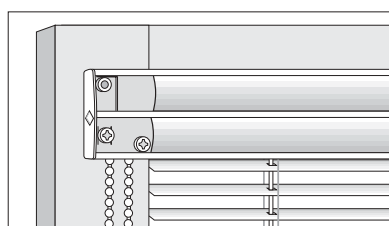


Bedienung

Heben, Senken und Wenden mit Perlkette (transparent). Behang arretiert automatisch. Bedienungsseite wahlweise links oder rechts. Kettenlänge ca. 2/3 der Anlagenhöhe. Andere Längen oder Standard-Endlosketten (50, 75, 100, 125, 150, 200 und 250 cm) auf Wunsch. Kettenhalter im Lieferumfang enthalten.

Zusatzausstattungen

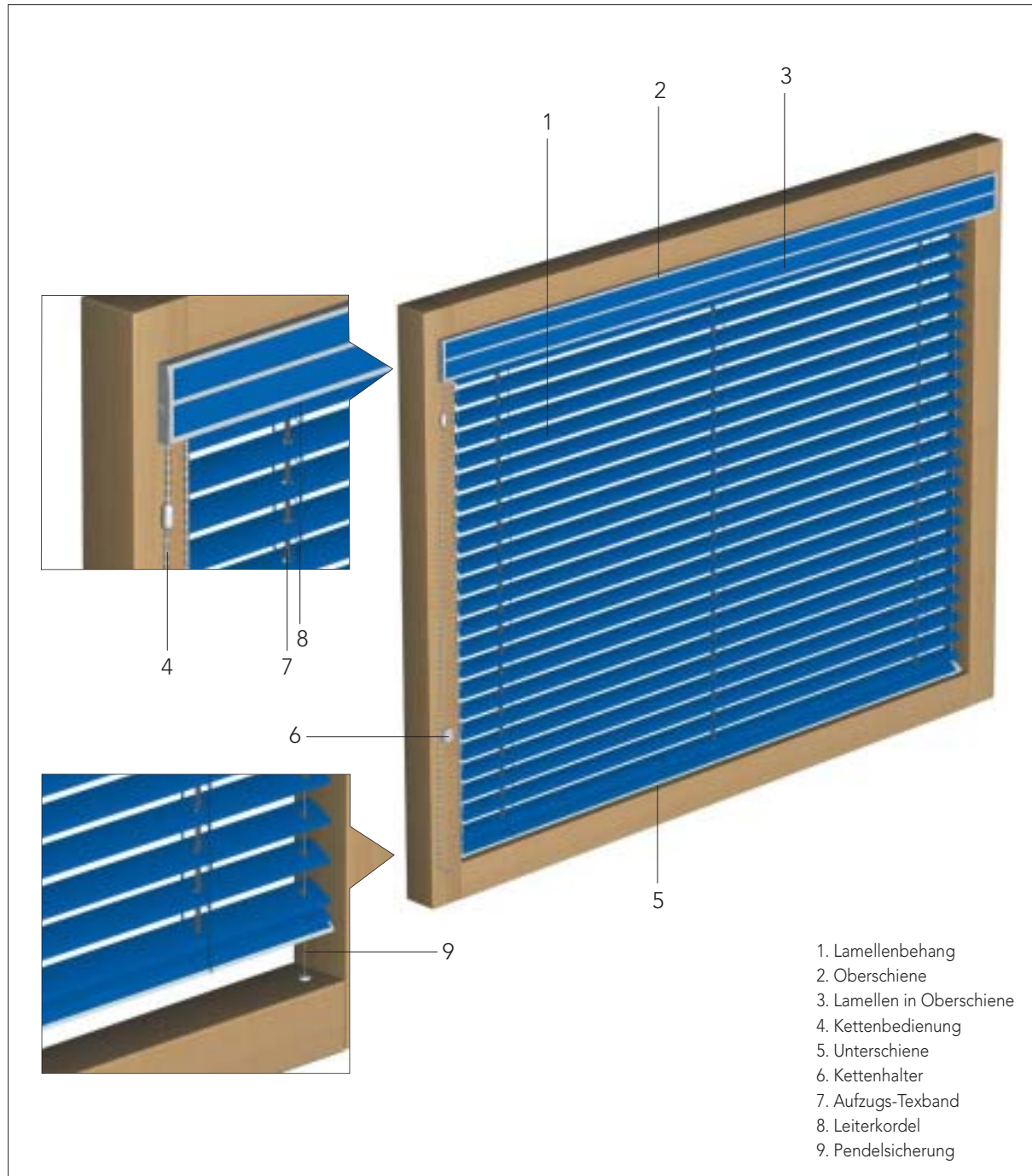
– Wendewinkeleinstellung (nicht für Modelle 09-1057, 09-1058) und SUN-PIN siehe Seite 28.



Montage

Frontmontage, direkt auf den Fensterflügel. Bei Glasleistentiefe kleiner als 22 mm, 5 mm Distanzplatte (im Lieferumfang enthalten) verwenden. Zubehör siehe Preisliste ab Seite 60.

MODELLABBILDUNG



Sonder-
formen,
Trennwände,
Verbund-
fenster
Lamellen
25 mm

Bestellangaben

Modell-Nr.
Farbe Ober-, Unterschiene
Lamellen Farb-Nr.
Breite
Höhe

Bedienungsseite

MODELL 09-6191, 09-8111, 09-8112

NEU

PRODUKTBESCHREIBUNG

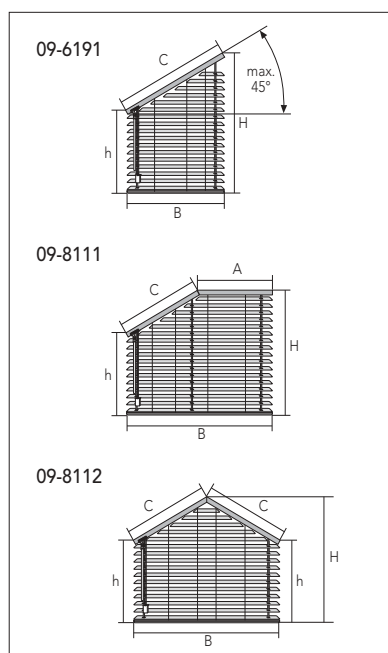
MHZ Horizontal-Jalousie mit Schnur/Stab *MINI* Sonderformen

MODELL 09-6191 für **Slope-Fenster** bis 45°, 25 mm Lamellen

MODELL 09-8111 für **Fünfeckfenster** bis 45°, 25 mm Lamellen

MODELL 09-8112 für **Dreieckfenster** bis 30°, 25 mm Lamellen

Lamellenwendung mit Wendestab, Öffnen und Schließen des Behangs mit Zugschnur nur im rechteckigen Bereich. Wendestab- und Zugschnuraustritt nach vorn. Flache Ober- und Unterschiene aus stranggepresstem Aluminium. Unterschiene mit unten eingeschobener Lamelle in Behangfarbe. Lamellenfarben laut MHZ-Kollektion. Schnüre und Leiterkordeln farblich auf Lamellen abgestimmt.



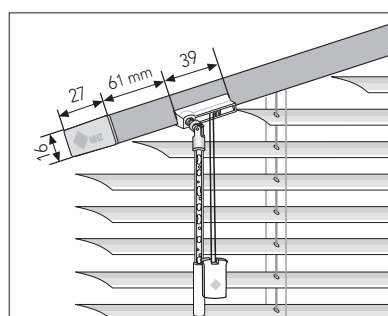
Technische Daten

Minimal- und Maximalmaße:	Modell-Nr.	Maß A min.	Maß C min.	max. Breite	max. Höhe	max. Fläche
	09-6191	–	40,5 cm	250 cm	300 cm	4 m ²
	09-8111	17 cm	40,5 cm	250 cm	300 cm	4 m ²
	09-8112	–	40,5 cm	250 cm	300 cm	4 m ²

Profile: Oberschiene: Breite 27 mm, Höhe 16 mm
Unterschiene: Breite 30 mm, Höhe 10 mm

Profilfarben: Farb-Nr. 100 silberfarbig eloxiert (E6/EV1)
Farb-Nr. 171 weiß pulverbeschichtet (RAL 9016)

Lamellen: Breite 25 mm, Aluminium 0,22 mm, elastisch, einbrennlackiert, Oberflächen und Farben siehe Kollektion.

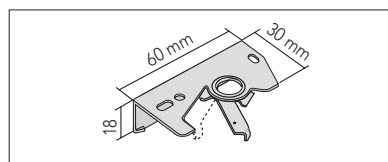


Bedienung

Heben und Senken mit Zugschnur, Arretierung mit Schnurschloss.

Wenden der Lamellen mit Wendestab (Acryl).

Bedienungssseite nur an der kleinsten Höhe. Bedienhöhe ca. 2/3 der kleinsten Höhe. Andere Zugschnurlängen oder Standard-Wendestäbe (35, 50, 75, 100, 125, 150, 200 und 300 cm) auf Wunsch. Schnurhalter im Lieferumfang enthalten.

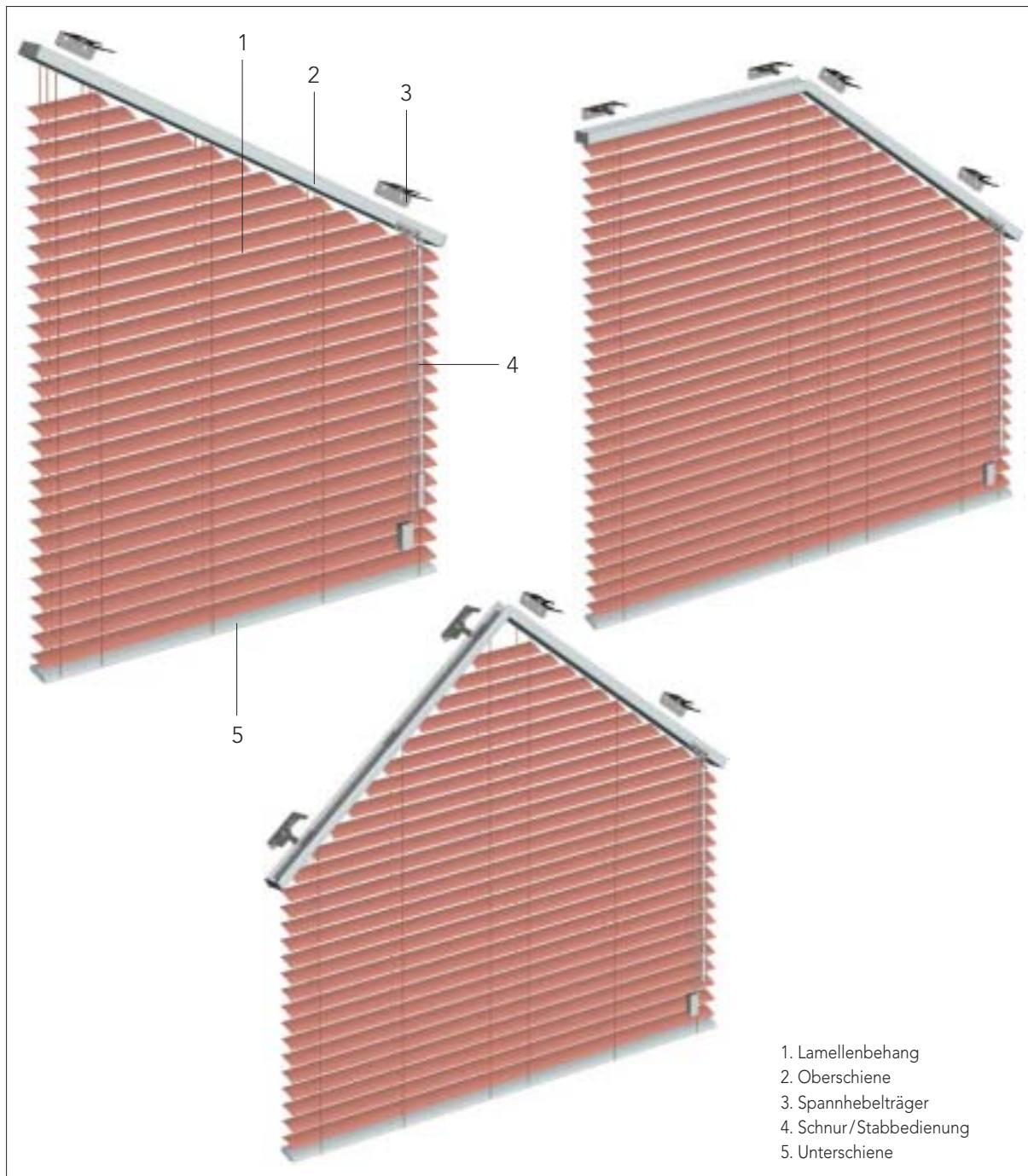


Montage

Wand- und Deckenmontage mit Spannhebelträgern.

Träger und Zubehör siehe Preisliste ab Seite 60.

MODELLABBILDUNG



Bestellangaben

Modell-Nr.
Farbe Ober-, Unterschiene
Lamellen Farb-Nr.
Breiten
Höhen

Bedienungsseite
Skizze

MODELL 09-2166, 09-7118, 09-4418, 09-7115, 09-4415

PRODUKTBESCHREIBUNG

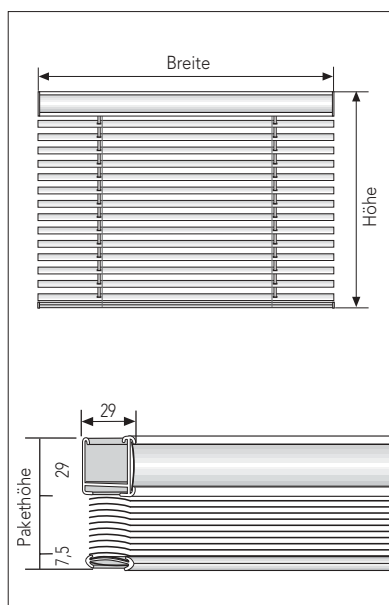
- MODELL 09-2166** MHZ Horizontal-Jalousie mit **Kettenbedienung**, 25 mm Lamellen
MODELL 09-7118 MHZ Horizontal-Jalousie mit **Drehknopfbedienung**, 25 mm Lamellen
MODELL 09-4418 MHZ Horizontal-Jalousie mit **Drehknopfbedienung**, 25 mm Lamellen, nicht sichtbare Lamellenstanzung*
MODELL 09-7115 MHZ Horizontal-Jalousie mit **Batterie-Wendemotor**, 25 mm Lamellen
MODELL 09-4415 MHZ Horizontal-Jalousie mit **Batterie-Wendemotor**, 25 mm Lamellen, nicht sichtbare Lamellenstanzung*

Oberschiene aus stranggepresstem Aluminium mit stirnseitig eingeschobener 25 mm Lamelle in Behangfarbe.
 Unterschiene aus stranggepresstem Aluminium mit oben und unten eingeschobenen Lamellen in Behangfarbe.
 Lamellenfarben laut MHZ-Kollektion. Schnüre bzw. Bänder und Leiterkordeln farblich auf Lamellen abgestimmt.
 Verbundfenster- und Trennwandmodelle sind mit 3 Bedienvarianten erhältlich:

Modell 09-2166: Externer Kettenzug für Heben, Senken und Wenden des Behangs.

Modell 09-7118/09-4418: Wenden mit externem Drehknopf, **ohne** Heben und Senken des Behangs, zur Lamellenfixierung 2 Lochungen pro Lamelle.

Modell 09-7115/09-4415: Wenden mit Batterie-Wendemotor und IR-Fernbedienung, **ohne** Heben und Senken des Behangs, zur Lamellenfixierung 2 Lochungen pro Lamelle.



Technische Daten

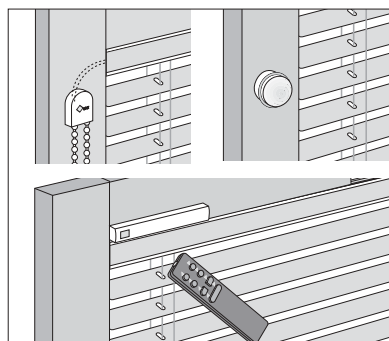
Minimal- und Maximalmaße:	Modell-Nr.	min. Breite	max. Breite	max. Höhe	max. Fläche
	09-2166	37,5 cm	180 cm	250 cm	4 m ²
	09-7118	37,5 cm	210 cm	300 cm	4 m ²
	09-4418	37,5 cm	210 cm	300 cm	4 m ²
	09-7115	37,5 cm	210 cm	300 cm	5 m ²
	09-4415	37,5 cm	210 cm	300 cm	5 m ²

Profile: Oberschiene: Breite 29 mm, Höhe 29 mm
 Unterschiene: Breite 30 mm, Höhe 7,5 mm

Profilfarben: Farb-Nr. 100 silberfarbig eloxiert (E6/EV1)
 Farb-Nr. 171 weiß pulverbeschichtet (RAL 9016)

Lamellen: Breite 25 mm, Aluminium 0,22 mm, elastisch, einbrennlackiert, Oberflächen und Farben siehe Kollektion.

Pakethöhen:	Anlagenhöhe bis (cm)	50	100	150	200	250
	Pakethöhe ca. (cm)					
	25 mm Lamellen	5,0	6,0	7,0	7,5	8,5



Bedienung

Modell 09-2166: Auf den Rahmen montiertes Kettenzuggetriebe mit flexibler Welle (130 mm) zum Heben, Senken und Wenden des Behangs. Behang arretiert automatisch. Kettenlänge min. 2/3 Anlagenhöhe. Andere Längen oder Standard-Endlosketten (35, 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250 und 300 cm) auf Wunsch.

Modell 09-7118/09-4418: Drehknopf auf dem Rahmen zur Lamellenwendung. Flexible Welle zwischen Drehknopf und Oberschiene, max. 150 cm lang.

Modell 09-7115/09-4415: IR-Fernbedienung zur Lamellenwendung. Einzel- und Gruppenfernbedienung. Hinweise siehe Register Elektro-Steuerungsbeispiele und Zubehör. Preise für Elektro-Zubehör siehe Preisliste.

Zusatzausstattungen

- Pendelsicherung
- Wendwinklereinstellung und SUN PIN siehe Seite 28.
- **Modell 09-7115 mit 24 V Motor** auf Anfrage.

Montage

Deckenmontage mit Spannhebelträgern. Träger und Zubehör siehe Preisliste ab Seite 60.

* Detaillierte Beschreibung siehe Seite 29.

MODELLABBILDUNG



Verglasungen
und Fenster-
fronten,
Innenbereich
Lamellen
50 mm

Bestellangaben

Modell-Nr.
Farbe Ober-, Unterschiene
Lamellen Farb-Nr.
Breite
Höhe

Bedienungsseite

MODELL 09-1343, 09-1344, 09-1345

PRODUKTBESCHREIBUNG

MODELL 09-1343 MHZ Horizontal-Jalousie mit **Schnurbedienung**, 50 mm Lamellen

MODELL 09-1344 MHZ Horizontal-Jalousie mit **Kurbelbedienung**, 50 mm Lamellen

MODELL 09-1345 MHZ Horizontal-Jalousie mit **Motor-Antrieb**, 50 mm Lamellen

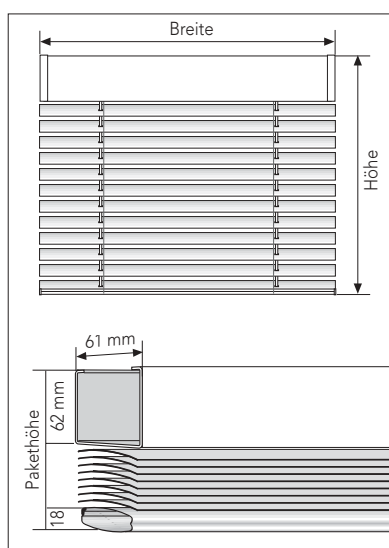
Ober- und Unterschiene aus Aluminium, in Behangfarbe einbrennlackiert.

4 Lamellenfarben laut MHZ-Kollektion. Aufzugsbänder in Farbe grau, Leiterkordeln in Farbe weiß oder grau, farblich den Lamellen zugeordnet. 3 Bedienvarianten:

Modell 09-1343: Schnurbedienung, Antrieb vorn, 30 mm von außen, oder seitlich

Modell 09-1344: Kurbelbedienung, Kurbelaustritt nach vorn, 30 mm von außen.

Modell 09-1345: Motor-Antrieb 230 V, seitlich oder mittig in der Oberschiene eingebaut, mit eingestellter Endlagenabschaltung.



Technische Daten

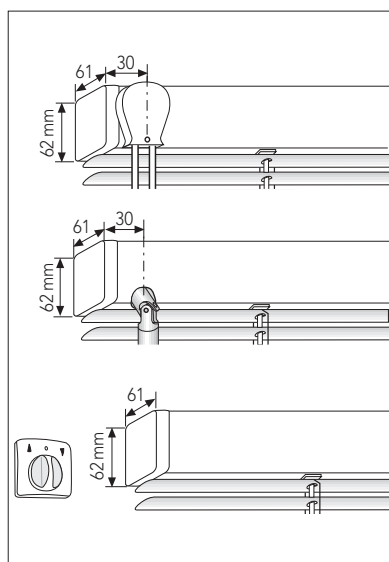
Minimal- und Maximalmaße:	Modell-Nr.	min. Breite	max. Breite	max. Höhe	max. Fläche
	09-1343	40 cm	500 cm	450 cm	8 m ²
	09-1344	40 cm	500 cm	450 cm	16 m ²
	09-1345	45 cm	500 cm	450 cm	20 m ²

Profile: Oberschiene: Breite 61 mm, Höhe 62 mm
Unterschiene: Breite 44 mm, Höhe 18 mm

Lamellen: Breite 50 mm, Aluminium 0,28 mm, elastisch, einbrennlackiert

Profilfarben: Lamellen und Profile einheitlich, siehe Kollektion.

Pakethöhen:	Anlagenhöhe bis (cm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450
	Pakethöhe ca. (cm)									
	50 mm Lamellen	10,0	11,0	12,0	13,0	13,5	14,0	15,5	16,0	17,0



Bedienung

Modell 09-1343: Heben, Senken und Wenden mit Schnurbedienung. Behang arretiert automatisch. Bedienseite wahlweise links oder rechts (auf Wunsch Antrieb seitlich mit Umlenkrolle, gegen Mehrpreis). Länge der Bedienschur: 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, oder 300 cm, andere Längen gegen Mehrpreis.

Modell 09-1344: Heben, Senken und Wenden mit Kurbelbedienung (auf Wunsch abnehmbar, gegen Mehrpreis). Behang arretiert automatisch. Bedienseite wahlweise links oder rechts. Länge der Kurbel: ca. 2/3 Anlagenhöhe (min. 50cm, max. 340 cm), andere Längen auf Wunsch gegen Aufpreis. Kurbelhalter im Lieferumfang enthalten.

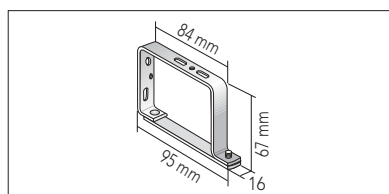
Modell 09-1345: Heben, Senken und Wenden mit Motor-Antrieb (Kabellänge ca. 50 cm). Verschiedene Steuerungsmöglichkeiten durch Tast- und Rastschalter, Funkfernbedienung, Sonnenwächter oder Zeitschaltuhr. Hinweise siehe Register Elektro-Steuerungsbeispiele und Zubehör. Preise für Elektro-Zubehör siehe Preisliste.

Zusatzausstattungen

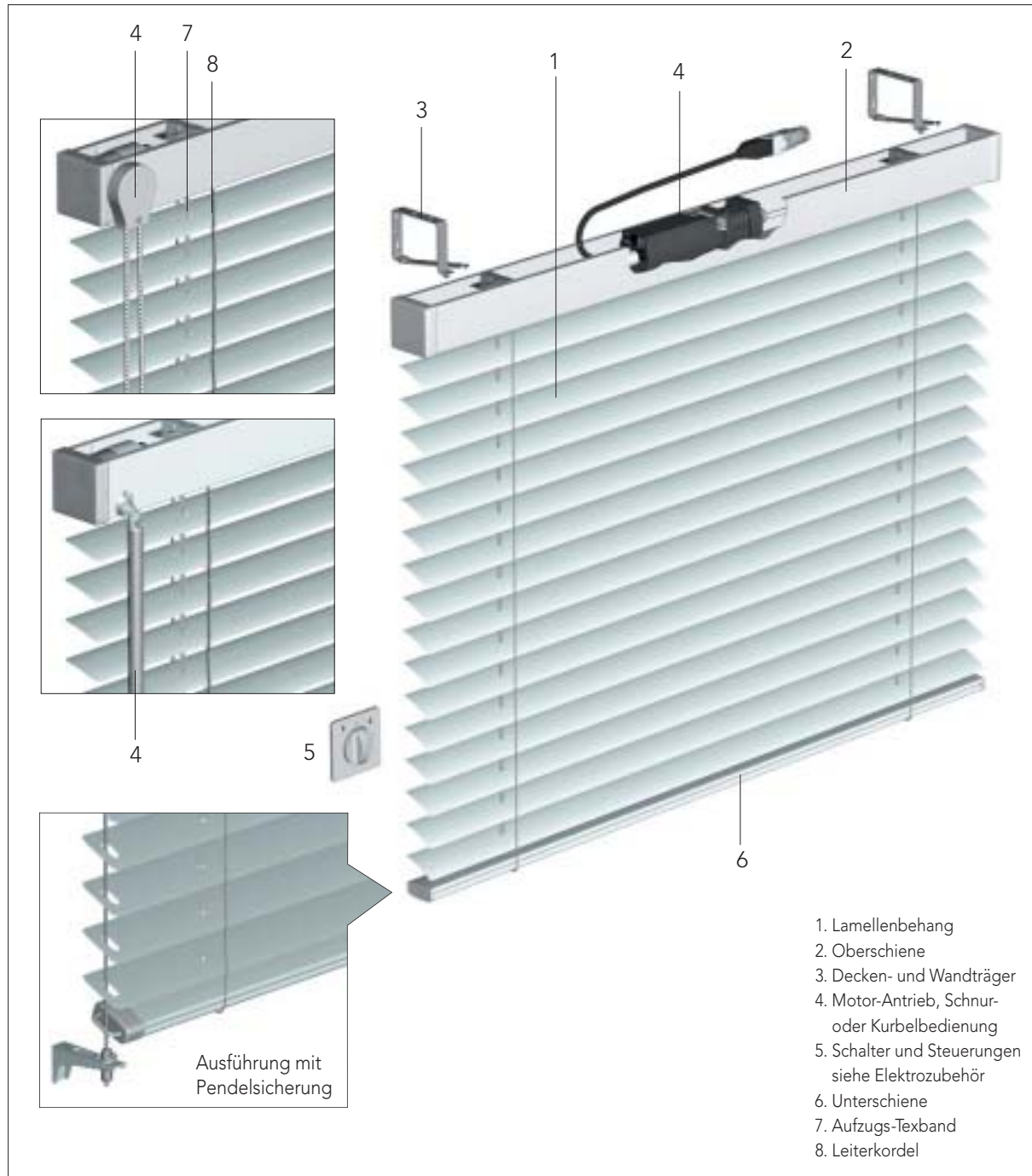
- Pendelsicherung, Stahldraht ø3 mm, kunststoffummantelt.
- SUN-PIN siehe Seite 28

Montage

Träger für Wand- und Deckenmontage. Träger und Zubehör siehe Preisliste ab Seite 60.



MODELLABBILDUNG



Fenster und Verglasungen
Aussenbereich,
Lamellen
50 mm

Bestellangaben

Modell-Nr.
Farb-Nr.
Breite
Höhe

Bedienungsseite
Seite für Motor-Antrieb
(links, rechts oder mittig)
Pendelsicherung

MODELL 09-5343, 09-5344, 09-5345

PRODUKTBESCHREIBUNG – AUSSENBEREICH MIT PENDELSICHERUNG

MODELL 09-5343 MHZ Horizontal-Jalousie mit **Schnurbedienung**, 50 mm Lamellen

MODELL 09-5344 MHZ Horizontal-Jalousie mit **Kurbelbedienung**, 50 mm Lamellen

MODELL 09-5345 MHZ Horizontal-Jalousie mit **Motor-Antrieb**, 50 mm Lamellen

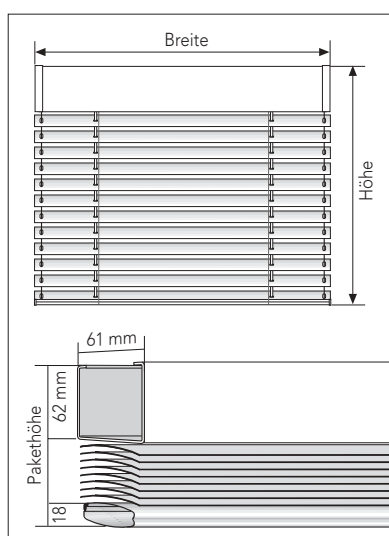
Ober- und Unterschiene aus Aluminium, in Behangfarbe einbrennlackiert.

Pendelsicherung durch Stahldraht, $\varnothing$ 3 mm. 4 Lamellenfarben laut MHZ-Kollektion. Aufzugsbänder in Farbe grau, Leiterkordeln in Farbe weiß oder grau, farblich den Lamellen zugeordnet. 3 Bedienvarianten:

Modell 09-5343: Schnurbedienung, 30 mm von außen, oder seitlich mit Durchführung nach innen

Modell 09-5344: Kurbelbedienung, Kurbelaustritt nach vorn, 30 mm von außen, oder mit Durchführung nach innen

Modell 09-5345: Motor-Antrieb 230 V, seitlich oder mittig in der Oberschiene eingebaut, mit voreingestellter Endlagenabschaltung.



Technische Daten

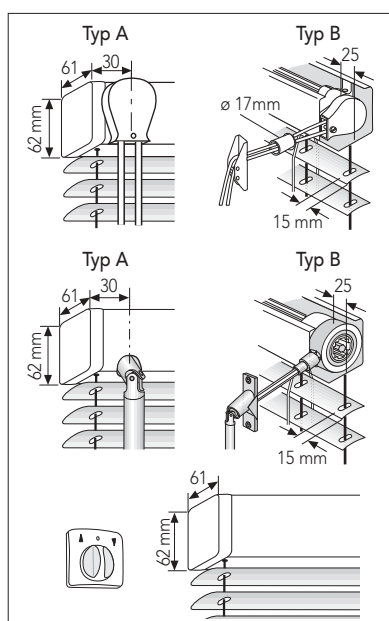
Minimal- und Maximalmaße:	Modell-Nr.	min. Breite	max. Breite	max. Höhe	max. Fläche
	09-5343	40 cm	500 cm	450 cm	8 m ²
	09-5344	40 cm	500 cm	450 cm	8 m ²
	09-5345	45 cm	500 cm	450 cm	8 m ²

Profile: Oberschiene: Breite 61 mm, Höhe 62 mm
Unterschiene: Breite 44 mm, Höhe 18 mm

Lamellen: Breite 50 mm, Aluminium 0,28 mm, elastisch, einbrennlackiert.

Profilfarben: Lamellen und Profile einheitlich, siehe Kollektion.

Pakethöhen:	Anlagenhöhe bis (cm)	50	100	150	200	250	300	350	400	450
	Pakethöhe ca. (cm)	10,0	11,0	12,0	13,0	13,5	14,0	15,5	16,0	17,0



Bedienung

Modell 09-5343: Heben, Senken und Wenden mit Endlosschnur. Behang arretiert automatisch. Bedienungsseite vorn, wahlweise links oder rechts (auf Wunsch Antrieb seitlich mit Durchführung nach innen, gegen Mehrpreis). Länge der Bedienschur: 50, 75, 100, 125 150, 200, 250 oder 300 cm, andere Längen gegen Mehrpreis.

Modell 09-5344: Heben, Senken und Wenden mit Kurbel, auf Wunsch abnehmbar (gegen Mehrpreis). Behang arretiert automatisch. Durchführung nach innen gegen Mehrpreis. Bedienungsseite links oder rechts, wahlweise an jeder Position. Länge der Kurbel: ca. 2/3 Anlagenhöhe, max. Kurbellänge 340 cm. Kurbelhalter im Lieferumfang enthalten.

Modell 09-5345: Heben, Senken und Wenden mit Motor-Antrieb (Kabellänge ca. 50 cm). Verschiedene Steuerungsmöglichkeiten durch Tast- und Rastschalter, Funkfernbedienung, Sonnenwächter oder Zeitschaltuhr. Hinweise siehe Register Elektro-Steuerungsbeispiele und Zubehör. Preise für Elektro-Zubehör siehe Preisliste.

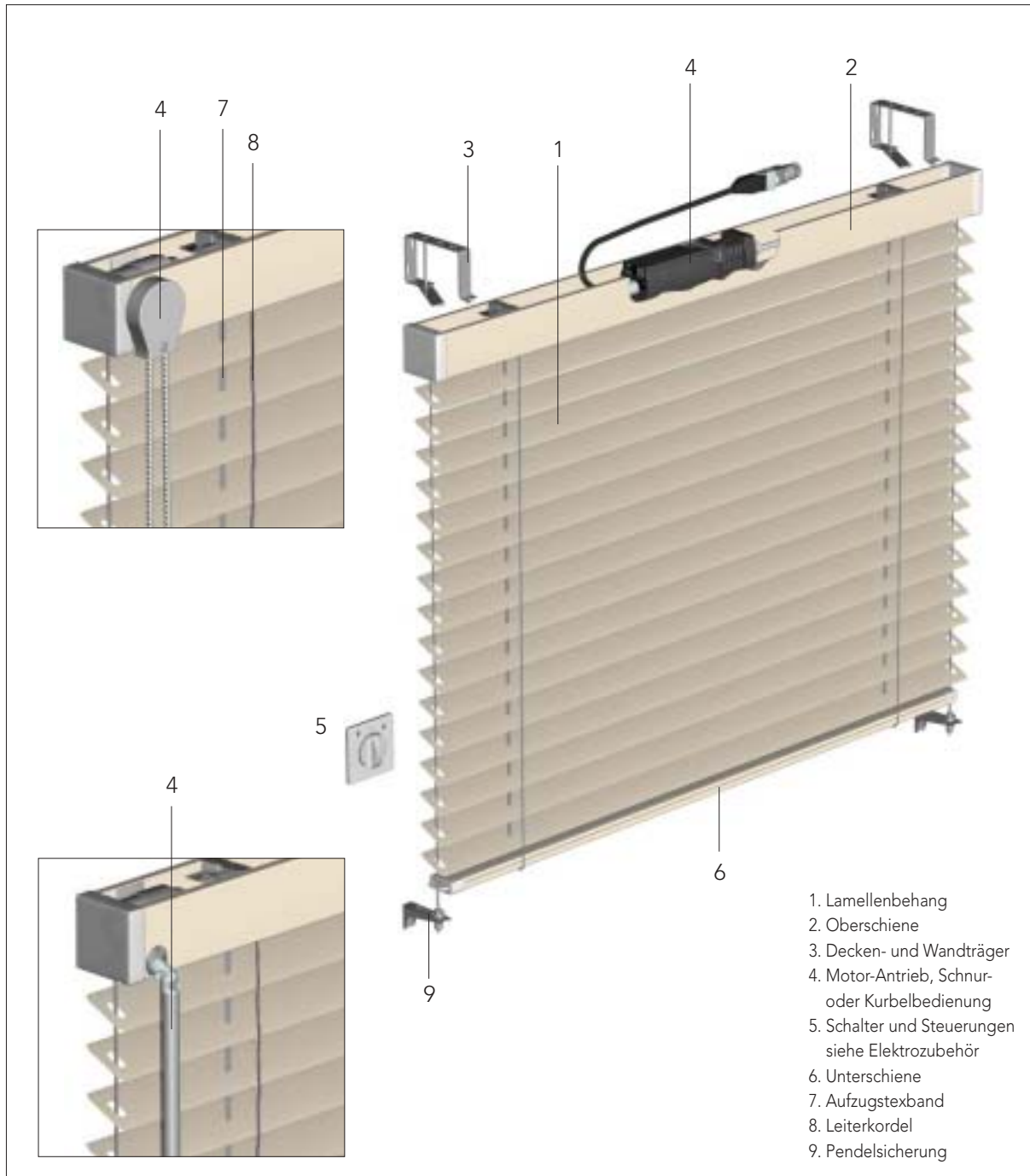
Zusatzausstattungen

– Wetterschutzblenden und Abdeckleiste für Oberschiene, siehe Preisliste Seite 63.

Montage

Träger für Wand- und Deckenmontage. Träger und Zubehör siehe Preisliste ab Seite 60.

MODELLABBILDUNG



Bestellangaben

Modell-Nr.
 Farb-Nr.
 Breite
 Höhe

Typ A oder B
 Bedienungsseite (von innen oder außen gesehen)
 Seite für Motor-Antrieb (links, rechts oder mittig)
 Blenden siehe Preisliste Seite 63.

MODELL 09-3343, 09-3344, 09-3345

PRODUKTBESCHREIBUNG – AUSSENBEREICH MIT SEITENFÜHRUNGSSCHIENEN

MODELL 09-3343 MHZ Horizontal-Jalousie mit **Schnurbedienung**, 50 mm Lamellen

MODELL 09-3344 MHZ Horizontal-Jalousie mit **Kurbelbedienung**, 50 mm Lamellen

MODELL 09-3345 MHZ Horizontal-Jalousie mit **Motor-Antrieb**, 50 mm Lamellen

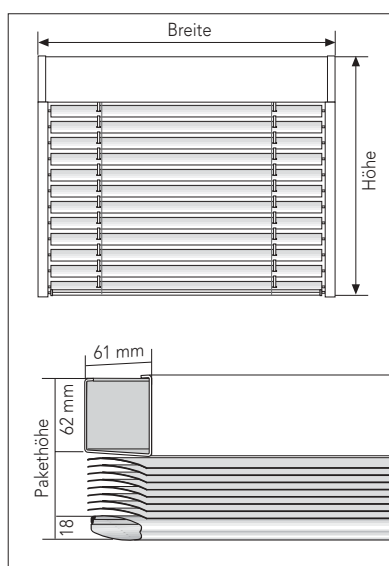
Ober- und Unterschiene aus Aluminium, in Behangfarbe einbrennlackiert.

Behangführung durch Seitenführungsschienen. 4 Lamellenfarben laut MHZ-Kollektion. Aufzugsbänder in Farbe grau, Leiterkordeln in Farbe weiß oder grau, farblich den Lamellen zugeordnet. 3 Bedienvarianten:

Modell 09-3343: Schnurbedienung, 30 mm von außen, oder seitlich mit Durchführung nach innen

Modell 09-3344: Kurbelbedienung, Kurbelaustritt nach vorn, 30 mm von außen, oder mit Durchführung nach innen.

Modell 09-3345: Motor-Antrieb 230 V, seitlich oder mittig in der Oberschiene eingebaut, mit voreingestellter Endlagenabschaltung.



Technische Daten

Minimal- und Maximalmaße:	Modell-Nr.	min. Breite	max. Breite	max. Höhe	max. Fläche
	09-3343	45 cm	350 cm	300 cm	6 m ²
	09-3344	45 cm	350 cm	300 cm	6 m ²
	09-3345	50 cm	350 cm	300 cm	6 m ²

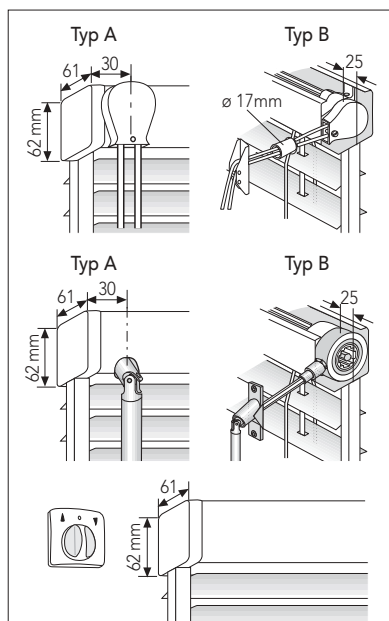
Profile: Oberschiene: Breite 61 mm, Höhe 62 mm
Unterschiene: Breite 44 mm, Höhe 18 mm

Lamellen: Breite 50 mm, Aluminium 0,28 mm, elastisch, einbrennlackiert.

Profilfarben: Lamellen und Profile einheitlich, siehe Kollektion.

Seitenführungs-schiene: Seitenführungsschienen aus stranggepresstem Aluminium mit PVC-Gleiteinlage und dazu gehörenden Haltewinkeln. Standard-farben Farb-Nr. 171 weiß (RAL 9016), Farb-Nr. 100 silber(E6/EV1).

Pakethöhen:	Anlagenhöhe bis (cm)	50	100	150	200	250	300
	Pakethöhe ca. (cm)	11,5	13,5	15,5	18,5	19,5	29,5



Bedienung

Modell 09-3343: Heben, Senken und Wenden mit Endlosschnur. Behang arretiert automatisch. Bediungsseite vorn, wahlweise links oder rechts, auf Wunsch seitlich mit Durchführung nach innen gegen Mehrpreis. Länge der Bedienschur: 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250 oder 300 cm, andere Längen gegen Mehrpreis.

Modell 09-3344: Heben, Senken und Wenden mit Kurbel auf Wunsch abnehmbar (gegen Mehrpreis). Durchführung nach innen gegen Mehrpreis. Bediungsseite Standard links oder rechts, wahlweise an jeder Position. Behang arretiert automatisch. Länge der Kurbel: ca. 2/3 Anlagenhöhe (min. 50 cm, max. 340 cm), andere Längen auf Wunsch gegen Aufpreis. Kurbelhalter im Lieferumfang enthalten.

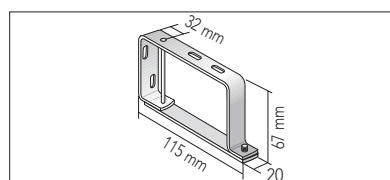
Modell 09-3345: Heben, Senken und Wenden mit Motor-Antrieb (Kabellänge ca. 50 cm). Verschiedene Steuerungsmöglichkeiten durch Tast- und Rastschalter, Funkfernbedienung, Sonnenwächter oder Zeitschaltuhr. Hinweise siehe Register Elektro-Steuerungsbeispiele und Zubehör. Preise für Elektro-Zubehör siehe Preisliste.

Zusatzausstattungen

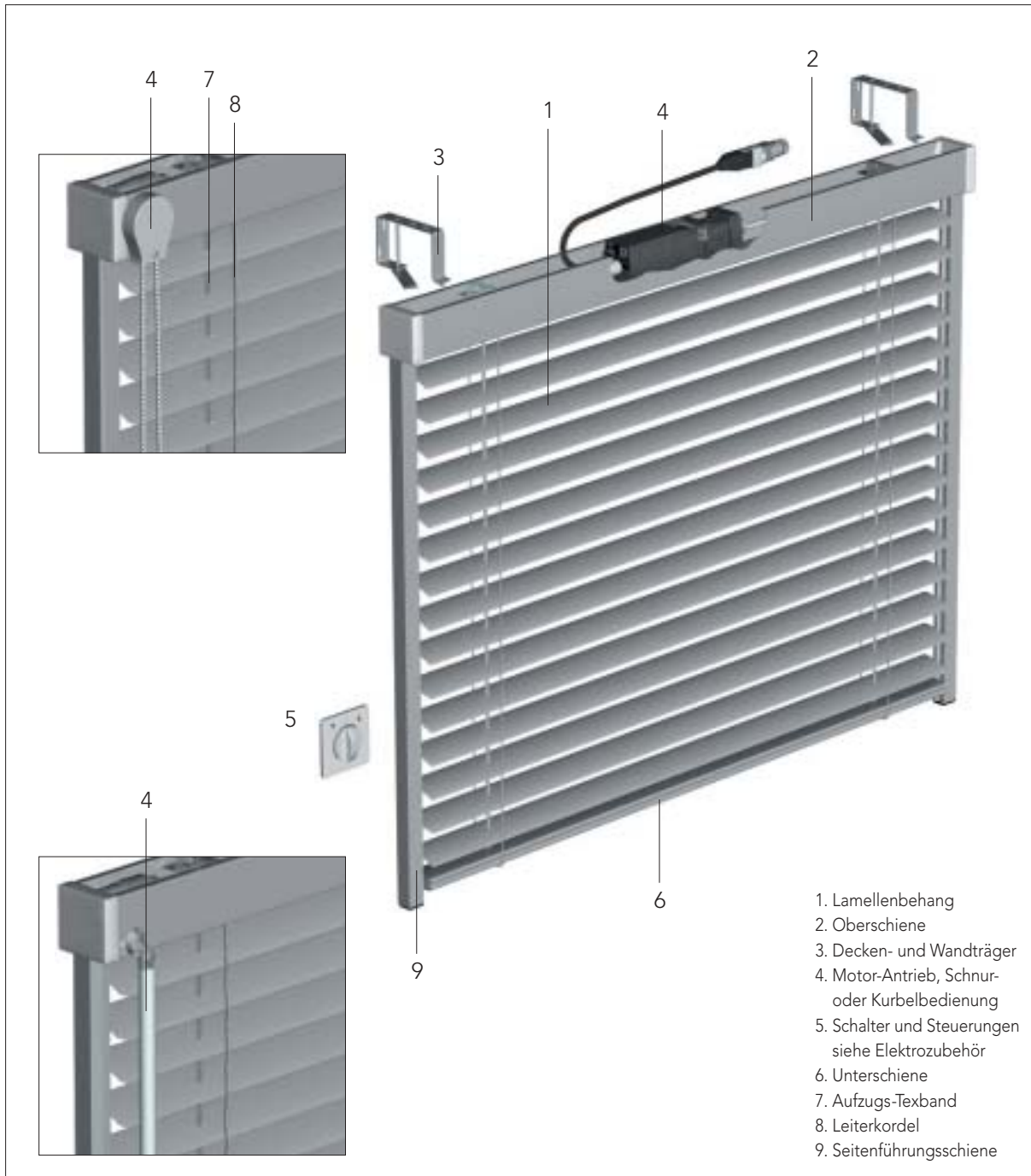
- Witterschutzblenden und Abdeckleiste für Oberschiene siehe Preisliste Seite 63.
- Zubehör siehe Preisliste ab Seite 60.

Montage

Träger für Wand- und Deckenmontage. Träger und Zubehör siehe Preisliste ab Seite 60.



MODELLABBILDUNG



Bestellangaben

Modell-Nr.
 Farb-Nr.
 Breite
 Höhe

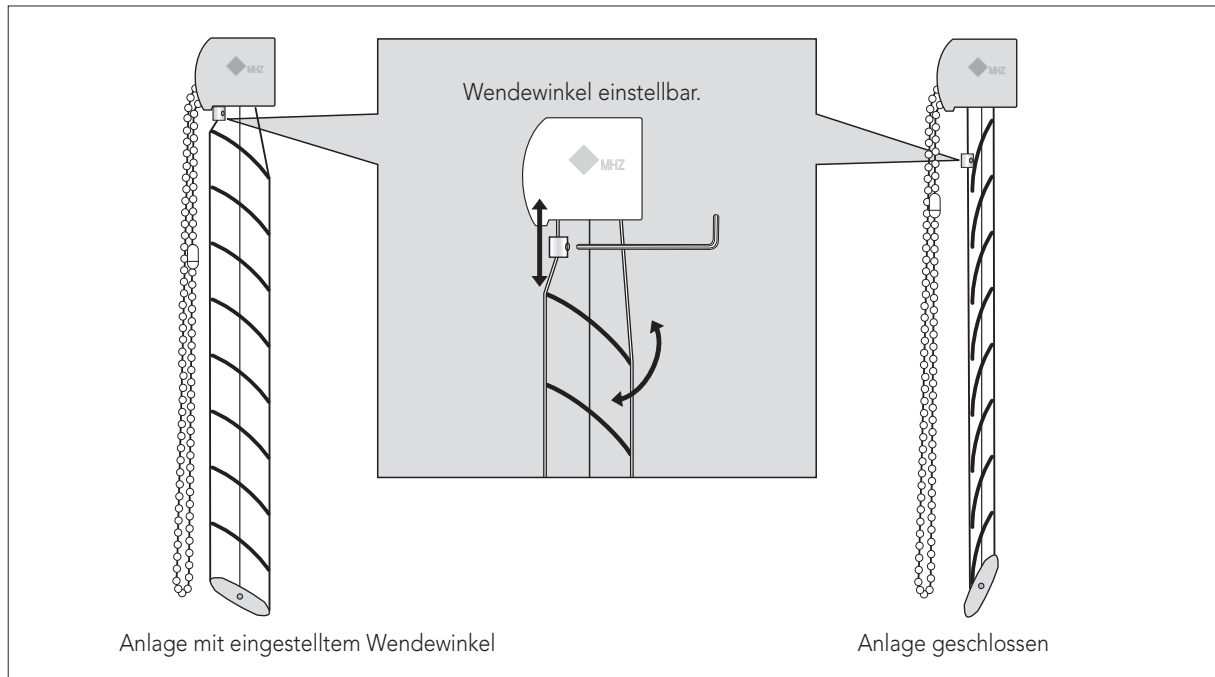
Bedienungsseite (von innen oder außen gesehen)
 Seite für Motor-Antrieb (links, rechts oder mittig)
 Farbe der Seitenführungsschiene inkl. Träger
 Blenden siehe Preisliste Seite 63.

Zusatz-
 aus-
 stattungen,
 Elektro-
 steuerung,
 Elektro-
 zubehör

ZUSATZAUSSTATTUNGEN

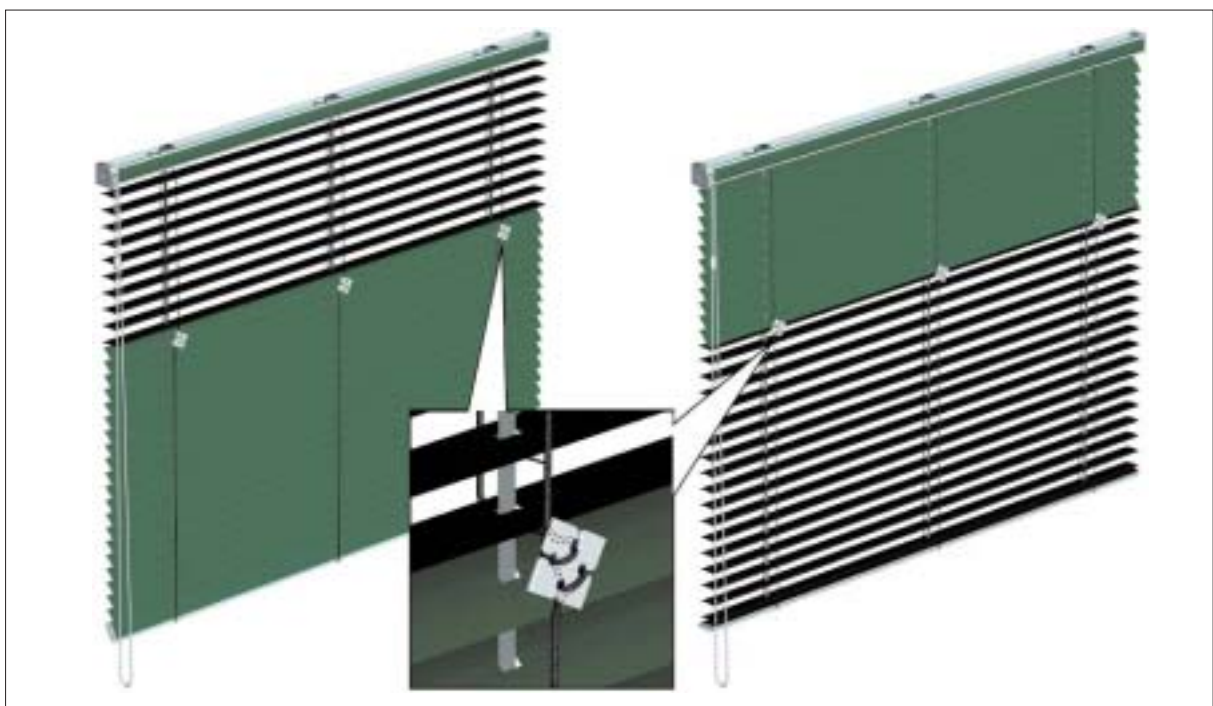
WENDEWINKELEINSTELLUNG

Für Horizontal-Jalousien mit 25 oder 35 mm Lamellen und Ketten-, Kurbelbedienung und Motor-Antrieb.



TEILABDUNKLUNG MIT SUN-PIN

Der SUN-PIN unterteilt den Behang in 2 Bereiche. Alle Lamellen unterhalb des SUN-PINs sind um ca. 90° gedreht. Damit ist immer ein Teil des Behangs geschlossen und der andere geöffnet. Siehe Preisliste Seite 60.

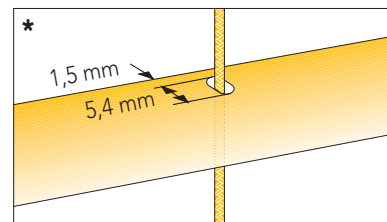


Jalousien mit nicht sichtbarer Lamellenstanzung bei geschlossenen Lamellen

Bei diesen Modellen sind die Stanzungen für die Aufzugsschnüre in den Lamellen verkleinert und aus der Mitte nach hinten verlegt*. Zusätzlich wird durch Verwendung anderer Leiterkordeln die Lamellenüberlappung vergrößert.

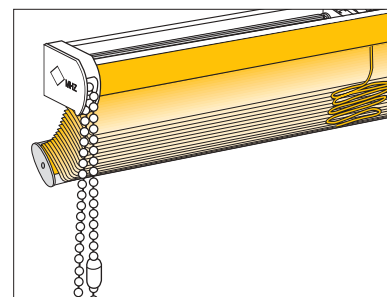
Bei **geschlossener** Jalousie dringt somit kein Licht mehr durch die Lamellenstanzung – das Ergebnis ist eine sehr gute und gleichmäßige Abdunklung.

Diese Modelle sind nicht mit Pendelsicherung lieferbar.



Nicht sichtbare Lamellenstanzung bei geschlossenen Lamellen.

Bitte beachten:



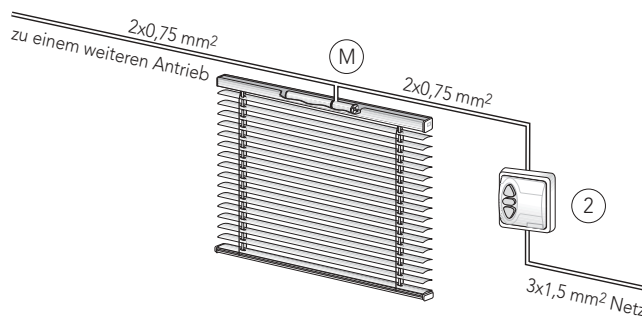
Durch die nach hinten versetzte Stanzung der Lamellen hängt der hochgezogene Behang nicht mittig unter der Oberschiene.

ELEKTRO-STEUERUNGSBEISPIELE 24 V

MOTOR-ANTRIEB 24 V

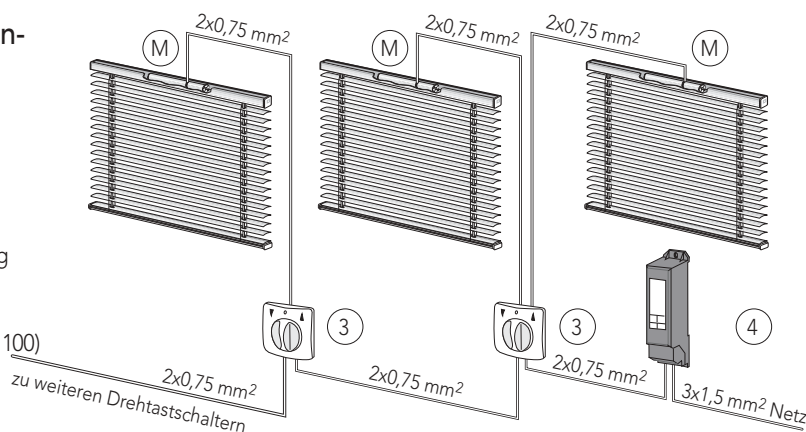
Einzel- oder Doppelanlage

- ① Motor-Antrieb seitlich oder mittig in der Kopfleiste
- ② Schaltnetzteil Inis DC für 2 Antriebe LV B 44, LV B 64 oder 1 Antrieb LW B 83



Einzel- und Kleingruppenbedienung mit Gruppennetzteil

- ① Motor-Antrieb seitlich oder mittig in der Kopfleiste
- ③ Tast- und Rastschalter 2-polig
- ④ Gruppennetzteil (GPS 30, Power 2,5 DC, GPS 100)

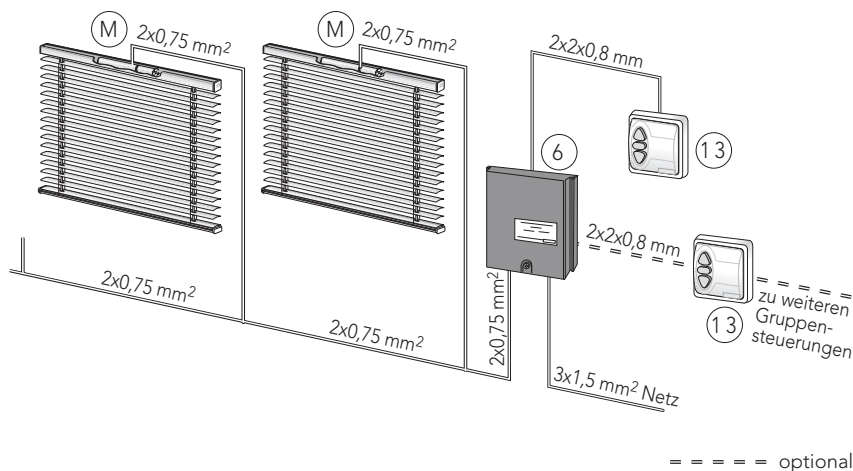


Zentralbedienung mit Gruppensteuerung

- ① Motor-Antrieb seitlich oder mittig in der Kopfleiste
- ⑬ Centralis IB Gruppen- und Zentraltaster
- ⑥ Gruppensteuerung GPS 1020

Option:

- ⑭ Soliris IB Sonnenautomatik,
- ⑮ Chronis IB Zeitschaltuhr

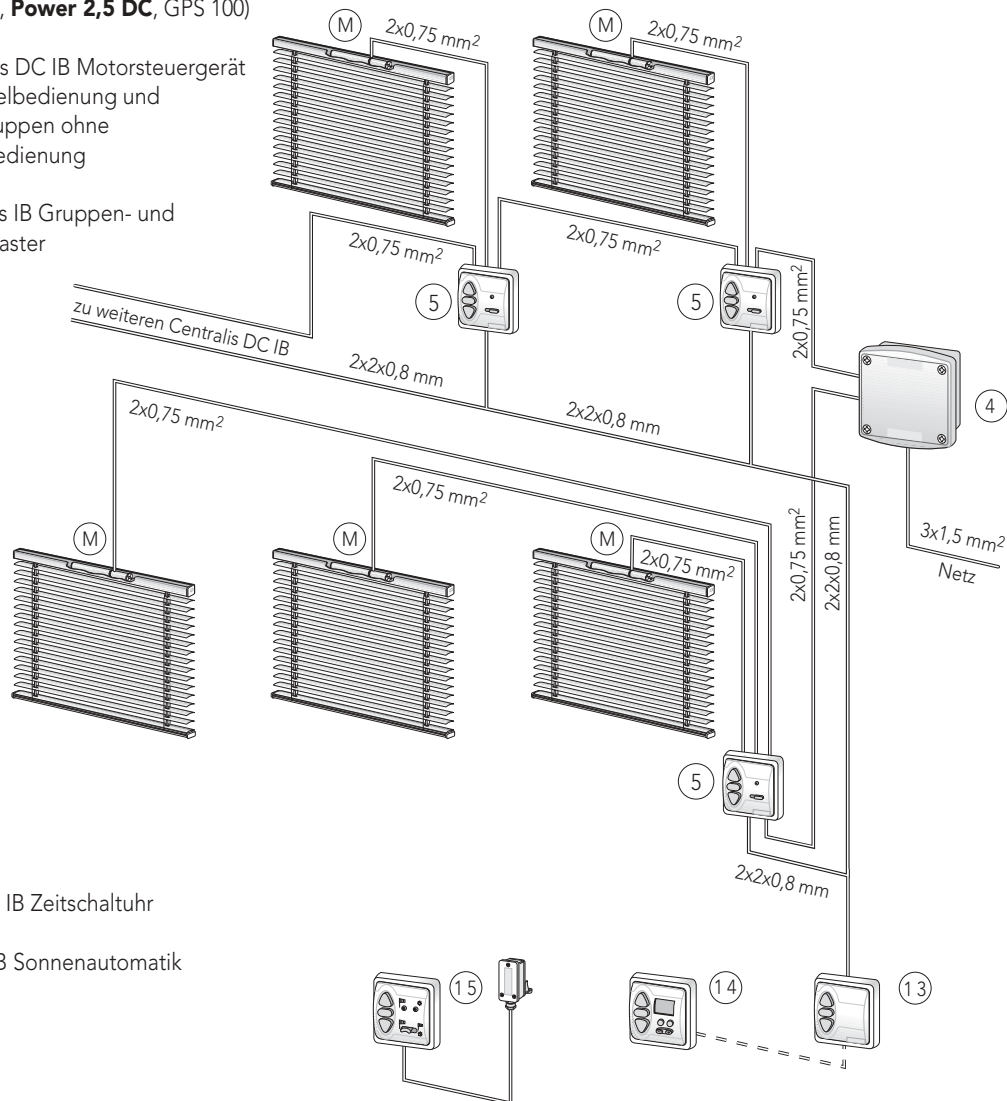


Hinweis: Für Steuerleitungen grundsätzlich abgeschirmte Fernsprechleitungen J-Y (St) 2 x 2 x 0,8 mm verwenden.

MOTOR-ANTRIEB 24 V

Einzel- und Zentralbedienung

- Ⓜ Motor-Antrieb seitlich oder mittig in der Kopfleiste
- ④ Gruppennetzteil (GPS 30, **Power 2,5 DC**, GPS 100)
- ⑤ Centralis DC IB Motorsteuergerät für Einzelbedienung und Kleingruppen ohne Einzelbedienung
- ⑬ Centralis IB Gruppen- und Zentraltaster



Option:

- ⑭ Chronis IB Zeitschaltuhr oder
- ⑮ Soliris IB Sonnenautomatik

= = = = = optional

Hinweis: Für Steuerleitungen grundsätzlich abgeschirmte Fernspreitleitungen J-Y (St) 2 x 2 x 0,8 mm verwenden.

ELEKTRO-STEUERUNGSBEISPIELE 24 V

MOTOR-ANTRIEB 24 V

Funk – Einzel- und Zentralbedienung

Ⓜ Motor-Antrieb seitlich oder mittig in der Kopfleiste

④ Gruppennetzteil (GPS 30, **Power DC 2,5**, GPS 100)

⑦ RTS 25 DC – Funkempfänger in der Oberschiene

⑧ Modul DC RTS – Funkempfänger für Wandmontage

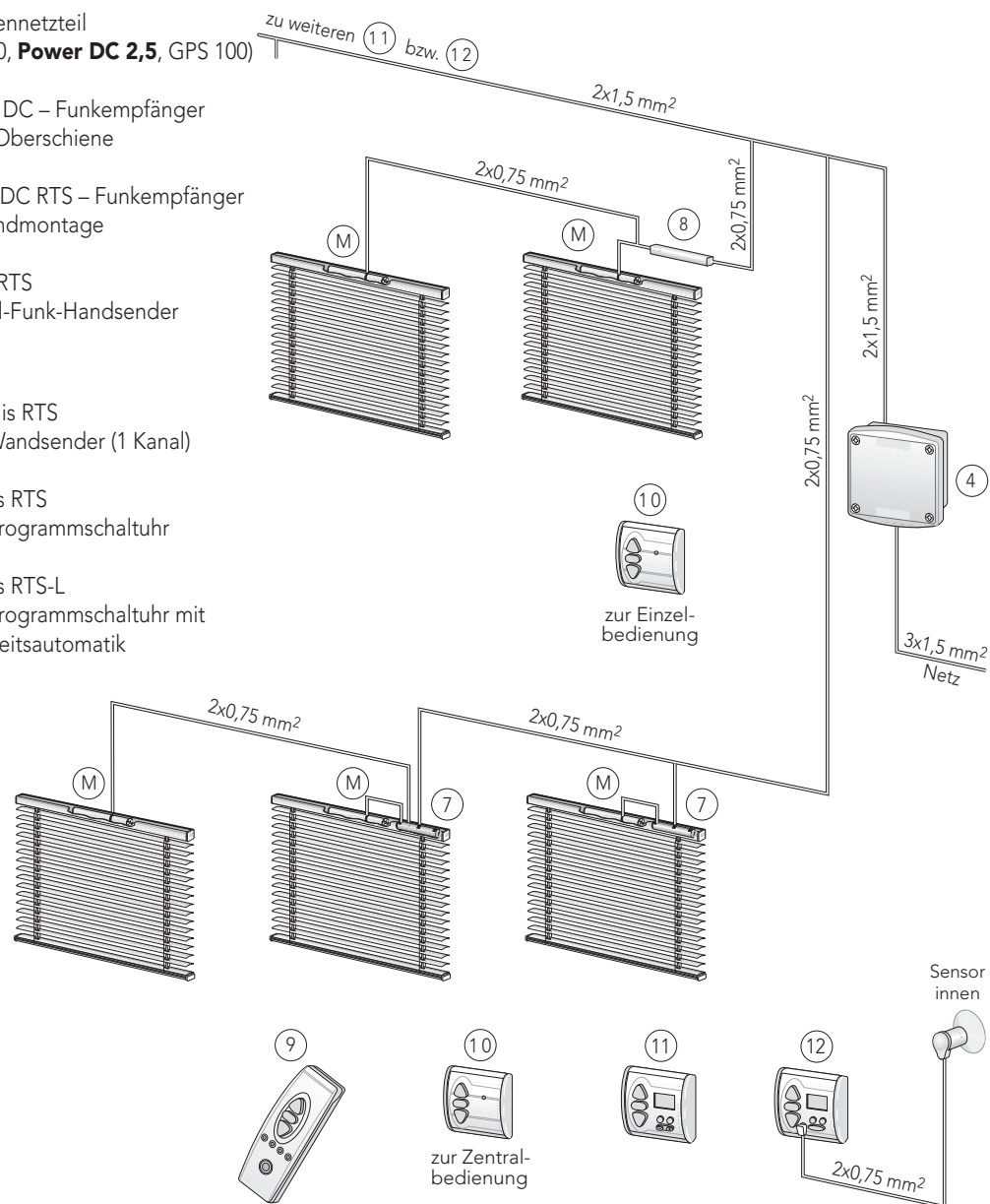
⑨ Telis 4 RTS 4-Kanal-Funk-Handsender

Option:

⑩ Centralis RTS Funk-Wandsender (1 Kanal)

⑪ Chronis RTS Funk-Programmschaltuhr

⑫ Chronis RTS-L Funk-Programmschaltuhr mit Helligkeitsautomatik



Hinweis: Für Steuerleitungen grundsätzlich abgeschirmte Fernspreitleitungen J-Y (St) 2 x 2 x 0,8 mm verwenden.

ELEKTRO-ZUBEHÖR 24 V

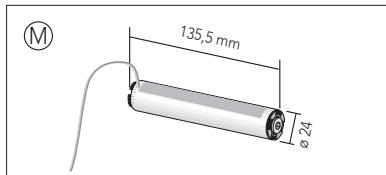


MOTOREN UND NETZTEILE

09-9825 LV 25 – B 44

09-9826 LV 25 – B 64

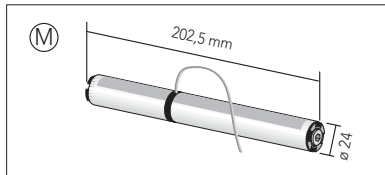
Endmotor



Bis 3 m² LV 25-B 44
Bis 4 m² LV 25-B 64

09-9828 LW 25 – B 83

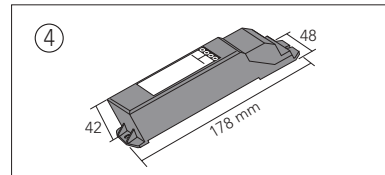
Mittelmotor



Bis 5 m² LW 25-B 83
Bis 9 m² 2 Stück LW 25-B 83

09-9970 GPS 30

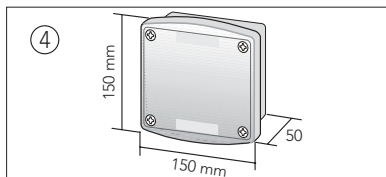
Gruppennetzteil 24 V



Bis zu 3 Antriebe 09-9825, 9826
Bis zu 2 Antriebe 09-9828

09-9746 Power 2,5 DC

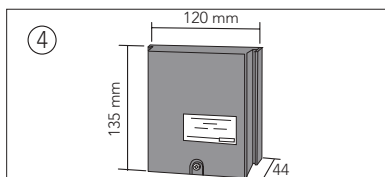
Gruppennetzteil 24 V



Bis zu 6 Antriebe 09-9825
Bis zu 5 Antriebe 09-9826
Bis zu 4 Antriebe 09-9828

09-9972 GPS 100

Gruppennetzteil 24 V

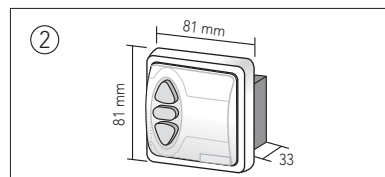


Bis zu 11 Antriebe 09-9825
Bis zu 9 Antriebe 09-9826
Bis zu 7 Antriebe 09-9828

09-9747 UP Inis DC

09-9748 AP Inis DC

Schalernetzteil 24 V

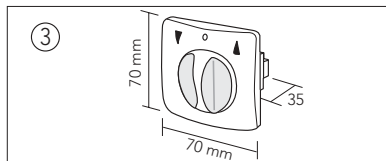


Schalter mit integriertem Netzteil für
2 Antriebe 09-9825, 09-9826 oder
1 Antrieb 09-9828

EINZEL- UND ZENTRALBEDIENUNG, GRUPPEN- UND AUTOMATIKSTEUERUNG

09-9975 AP
09-9976 UP

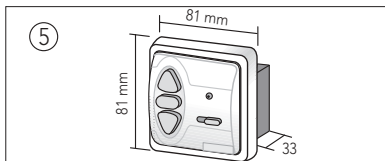
Tast- und Rastschalter, 2-polig



Für max. 3 Antriebe ohne Einzelbedienung

09-9989 UP Centralis DC IB
09-9990 AP Centralis DC IB

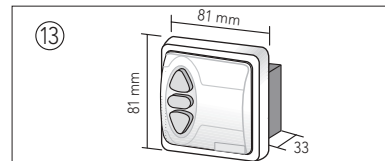
Motorsteuergerät mit Tipp-Wendefunktion



Für Kleingruppen ohne Einzelbedienung
6 Antriebe 09-9825, 4 Antriebe 09-9826
3 Antriebe 09-9828

09-9977 UP Centralis IB
09-9978 AP Centralis IB

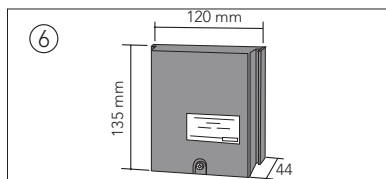
Gruppen- und Zentraltaster



Nur mit GPS 1020 oder Centralis DC IB

09-9988 GPS 1020

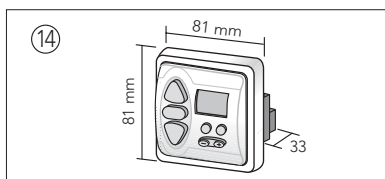
Gruppensteuerung, integriertes Netzteil



Bis zu 11 Antriebe 09-9825
Bis zu 9 Antriebe 09-9826
Bis zu 7 Antriebe 09-9828

09-9986 UP Chronis IB
09-9987 AP Chronis IB

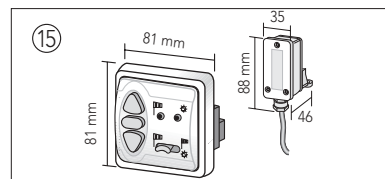
Zeitschaltuhr



Nur mit GPS 1020 oder Centralis DC IB

09-9984 UP Soliris IB
09-9985 AP Soliris IB

Sonnenautomatik inkl. Sonnensensor



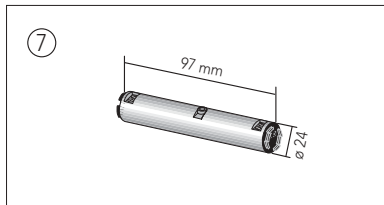
Nur mit GPS 1020 oder Centralis DC IB

ELEKTRO-ZUBEHÖR 24 V

FUNKEMPFÄNGER UND NETZTEIL MIT FUNKEMPFÄNGER

09-9738 RTS 25 DC

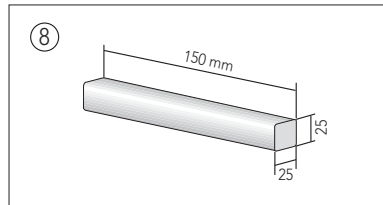
Funkempfänger zum Einbau in die Oberschiene



Für 1 oder 2 Antriebe (ohne Einzelbedienung)

09-9739 Modul DC RTS

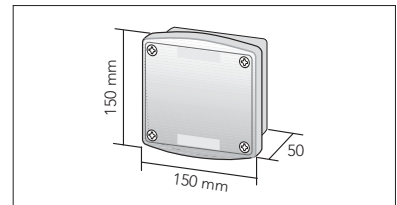
Funkempfänger für Wand- und Deckenmontage



Für 1 oder 2 Antriebe (ohne Einzelbedienung)

09-9740 Power 2,5 DC RTS

Gruppen-Funksteuerung mit Netzteil ohne Einzelbedienung



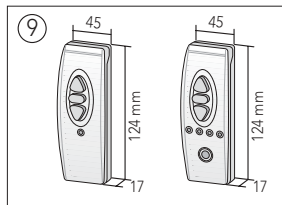
Bis zu 6 Antriebe 09-9825
Bis zu 5 Antriebe 09-9826
Bis zu 4 Antriebe 09-9828

FUNK-BEDIENUNG UND FUNK-AUTOMATIK-STEUERUNGEN (Reichweite 20 m)

09-9742 Telis 1 RTS

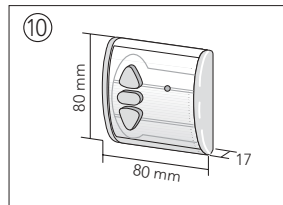
09-9743 Telis 4 RTS

Funk-Handsender 1 bzw. 4 Kanäle, inkl. Batterie CR 2430, sowie Wandhalterung



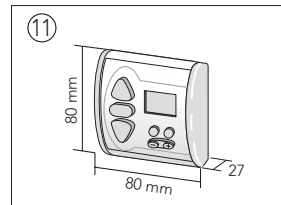
09-9741 Centralis RTS

Funk-Wandsender 1 Kanal für Einzel- oder Zentralbedienung, inkl. Batterie CR 2430.



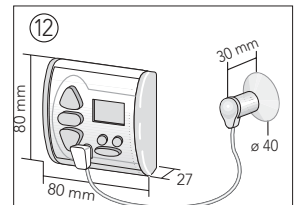
09-9745 Chronis RTS

Funk-Programmschaltuhr inkl. 2 Batterien 1,5 V Micro



09-9744 Chronis RTS-L

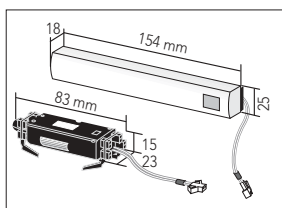
Funk-Programmschaltuhr mit Helligkeitsautomatik inkl. Sensor (1 m Kabel), sowie 2 Batterien 1,5 V Micro



BATTERIEWENDEMOTOR MIT IR-FERNBEDIENUNG

09-9723 TH 120 bis 2,5 m²

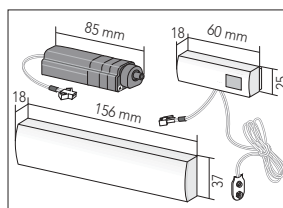
Batteriewendemotor mit Empfänger inkl. 4 Batterien 1,5 V Micro
TH 120 bis 2,5 m²



171 weiß

09-9724 TH 300 bis 5 m²

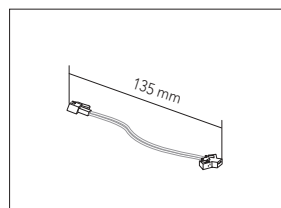
Batteriewendemotor mit Empfänger inkl. 4 Batterien 1,5 V Mignon
TH 300 bis 5 m²



171 weiß

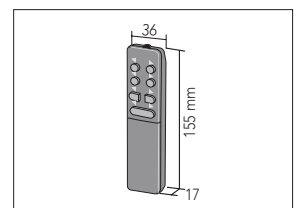
09-9720

Polaritäts-Wendekabel



09-9722

Infrarot-Fernbedienung für Batteriewendemotor inkl. 2 Batterien 1,5 V Micro



Weitere Steuerungen auf Anfrage. Netzanschluss nur durch Elektrofachkraft.

ELEKTRO-STEUERUNGSBEISPIELE 230 V

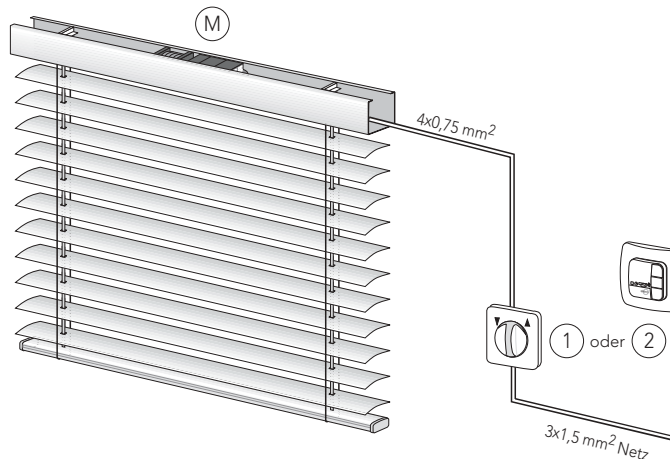


MOTOR-ANTRIEB 230 V/50 Hz

Einzelsteuerung

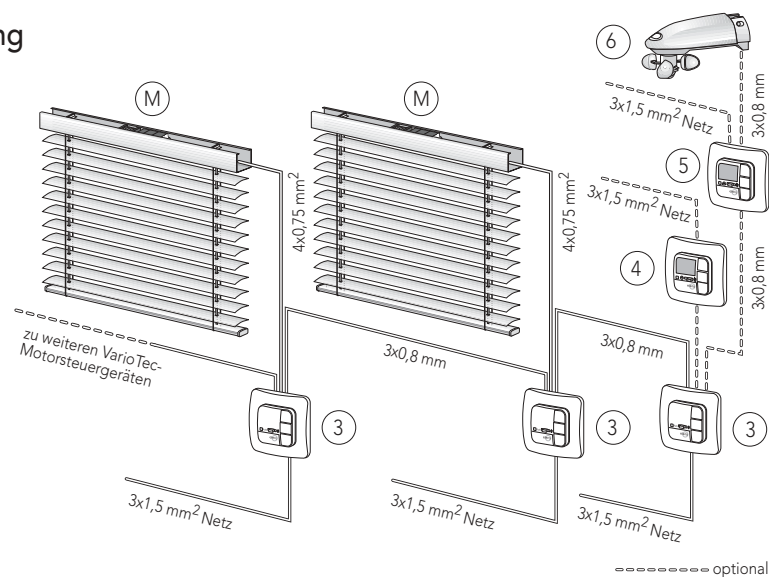
- Ⓜ Motor-Antrieb mittig in der Kopfleiste eingebaut.
- ① Tast- und Rastschalter
1-polig für 1 Antrieb
2-polig für 2 Antriebe
- ② MemoTec Steuergerät mit
Schaltzeit- und Wendefunktion

Option:
Zentralsteuergerät 09-9685 bis
4 Motoren ohne Einzelbedienung



Einzel- und Zentralsteuerung

- Ⓜ Motor-Antrieb mittig in der Kopfleiste eingebaut.
 - ③ VarioTec
Motor- und Zentralsteuergerät
- Option:
- ④ AstroTec Zeitschaltuhr
oder
 - ⑤ AeroTec
Steuergerät für Licht- und
Windsensor
(inkl. Zeitautomatik)
 - ⑥ Aero
Licht- und Windsensor



Hinweis: Für Steuerleitungen grundsätzlich abgeschirmte Fernsprechleitungen JY-ST 2 x 2 x 0,8 mm verwenden.

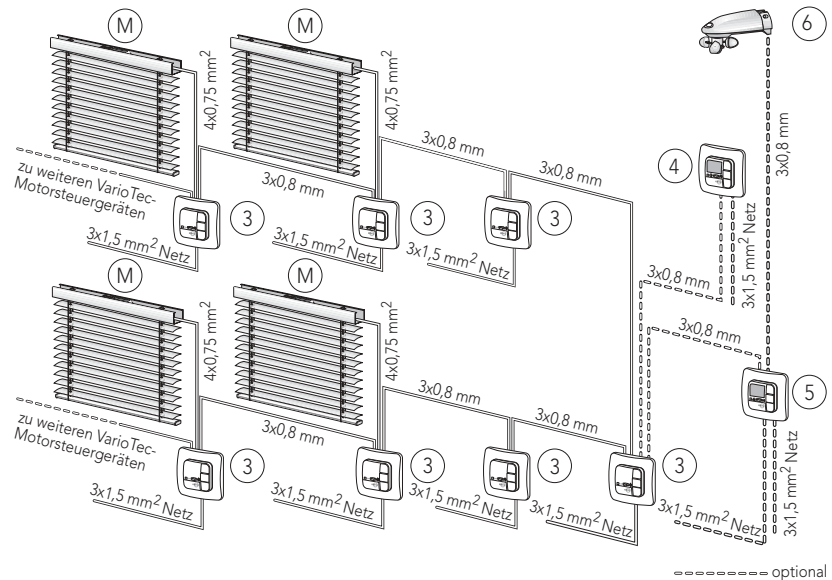
ELEKTRO-STEUERUNGSBEISPIELE 230 V

MOTOR-ANTRIEB 230 V/50 Hz

Einzel, Gruppen- und Zentralsteuerung

- (M) Motor-Antrieb mittig in der Kopfleiste eingebaut.
- (3) VarioTec Motor- und Zentralsteuerung
Option:
- (4) AstroTec Zeitschaltuhr oder
- (5) AeroTec Steuergerät für Licht- und Windsensor (inkl. Zeitautomatik)
- (6) Aero Licht- und Windsensor

Hinweis:
Für Steuerleitungen grundsätzlich abgeschirmte Fernspreitleitungen JY-ST 2 x 2 x 0,8 mm verwenden.

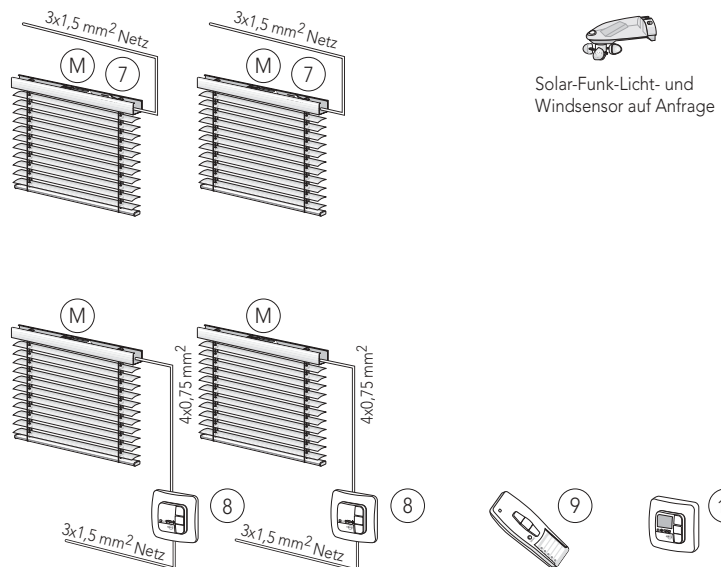


Funk-, Einzel, Gruppen- und Zentralsteuerung

- (M) Motor-Antrieb in der Kopfleiste eingebaut.
- (7) Combio-868 JA Funkempfänger in der Oberschiene
- (8) VarioTec-868 Motor- und Zentralsteuergerät mit Funkempfänger
- (9) VarioTel Handsender

Option:

- (10) AstroTec-868 Funk-Zeitschaltuhr



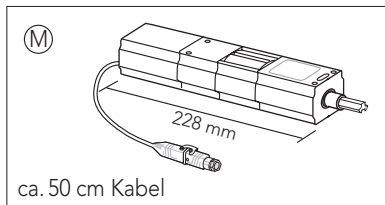
ELEKTRO-ZUBEHÖR 230 V



MOTOREN

09-9681 JA 04
09-9682 JA 06

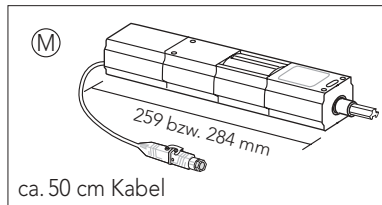
Motor-Antrieb 230 V



Bis 5,5 m² JA 04
Bis 10 m² JA 06

09-9683 JA 10
09-9684 JA 20

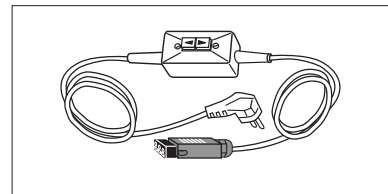
Motor-Antrieb 230 V



Bis 15 m² JA 10
Bis 20 m² JA 20

09-9957

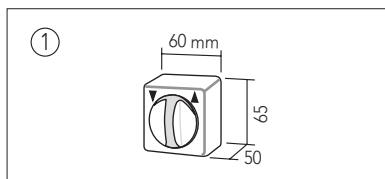
Testkabel für Probelauf



EINZEL- UND ZENTRALSTEUERUNG (ohne Einzelbedienung)

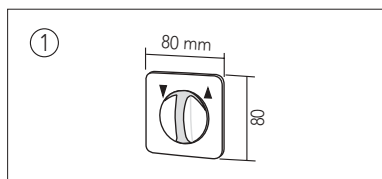
09-7756 1-polig 1 Antrieb
09-2071 2-polig 2 Antriebe

Tast- und Rastschalter AP, weiß



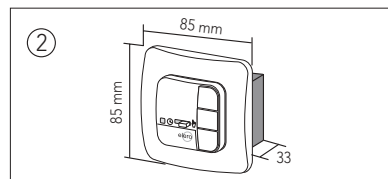
09-7757 1-polig 1 Antrieb
09-2072 2-polig 2 Antriebe

Tast- und Rastschalter UP, weiß



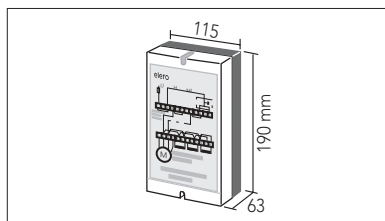
09-9001 UP MemoTec

Steuergerät mit Tages- und Wochen-
schaltzeit, Zwischen- und Wendeposition



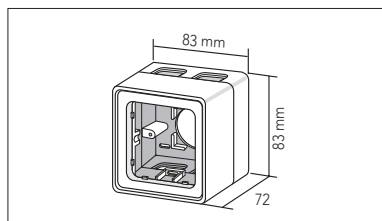
09-9685 Zentralsteuergerät AP

Bis 4 Motoren ohne Einzelbedienung



09-9002 AP Dose

Für alle UP Steuergeräte



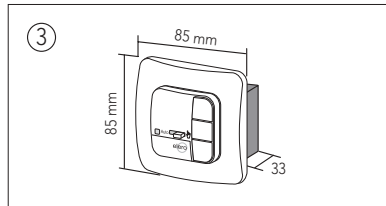
Weitere Steuerungen auf Anfrage. Netzanschluss nur durch Elektrofachkraft.

ELEKTRO-ZUBEÖR 230 V

EINZEL-, GRUPPEN- UND ZENTRALSTEUERUNG (mit Einzelbedienung)

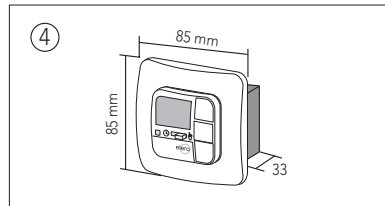
09-9003 UP VarioTec

Einzel- und Zentralsteuergerät mit Zwischen- und Wendeposition



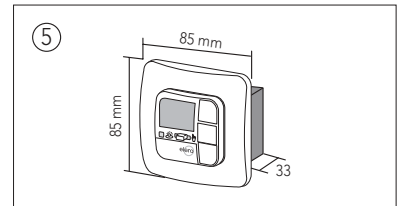
09-9004 UP AstroTec

Einzel-, und Zentral-Zeitschaltuhr mit Zwischen- und Wendeposition



09-9005 UP AeroTec

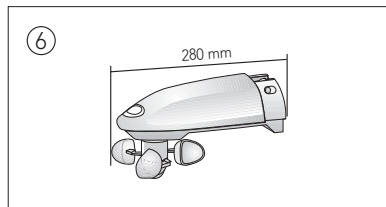
Einzel- und Zentralsteuergerät für Licht- und Windsensor (inkl. Zeitautomatik), mit Zwischen- und Wendeposition



FUNKSTEUERGERÄTE

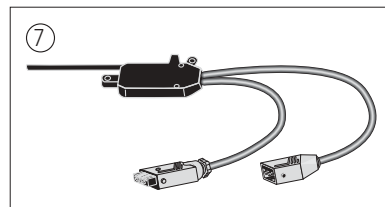
09-9693 Aero

Licht- und Windsensor für AeroTec



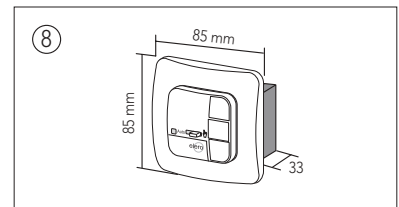
09-9006 Combio-868 JA

Funkempfänger für den Einbau in die Oberschiene



09-9007 UP VarioTec-868

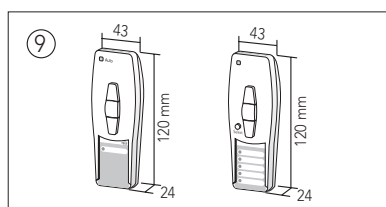
Einzel- und Zentralsteuergerät mit integriertem Funkempfänger, mit Zwischen- und Wendeposition



09-9008 MonoTel

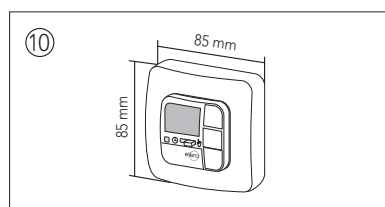
09-9009 VarioTel

1 bzw. 5 + 1-Befehl Funk-Handsender



09-9010 AP AstroTec-858

Funk-, Einzel- und Zentral-Zeitschaltuhr, mit Zwischen- und Wendeposition (Wandsender)

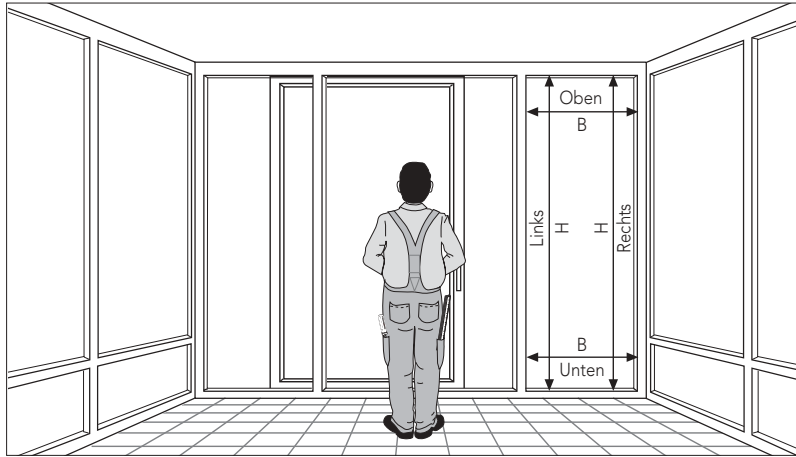


Weitere Steuerungen auf Anfrage. Anschluss nur durch Elektrofachkraft.

MESSEN + BESTELLEN



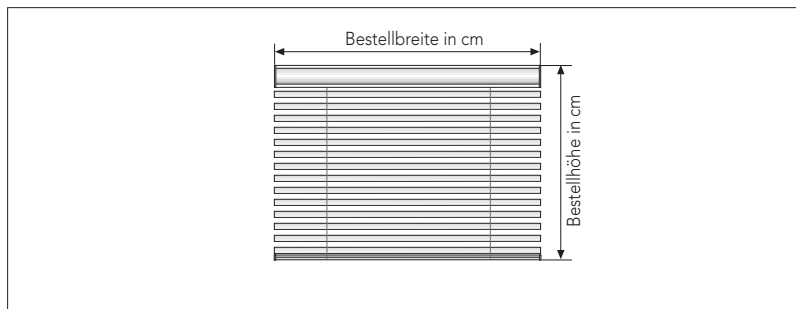
ALLGEMEINE MASSHINWEISE



Für alle Jalousien im Innenbereich

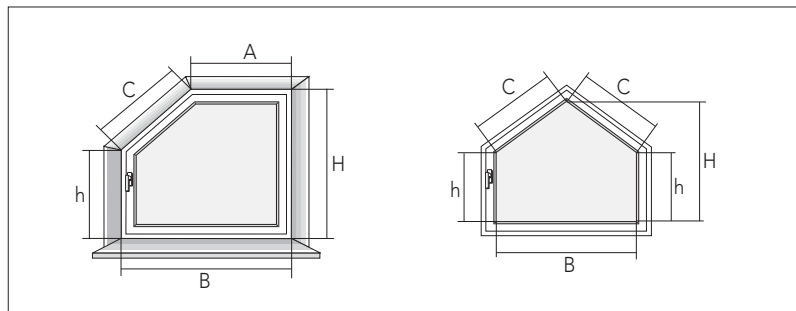
Maße und Skizzen immer aus der Sicht von innen nach außen angeben bzw. anfertigen.

Maße zur Kontrolle an mehreren Stellen messen.



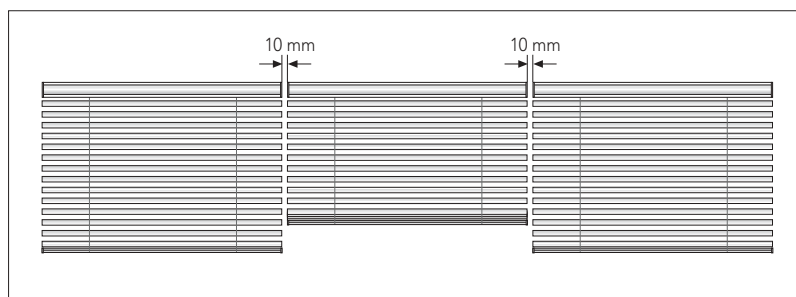
Für alle Rechteckfenster (außer INLINE-Modelle)

Um Ihre Bestellung korrekt ausführen zu können, benötigen wir die Angaben von **fertiger Breite** und **fertiger Höhe**.



Für Sonderformen (und INLINE)

Um Ihre Bestellung korrekt ausführen zu können, benötigen wir die Angaben von **lichten Maßen** bei allen Sonderformen.



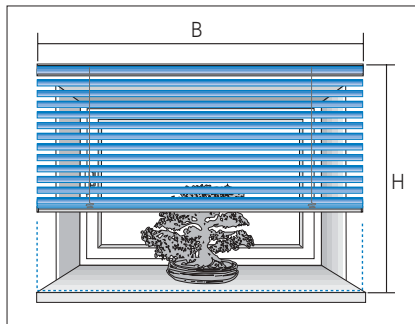
Lichtspalt bei mehreren Anlagen

Bei mehreren Anlagen nebeneinander entsteht ein Lichtspalt von ca. 10 mm zwischen den Behängen.

Bitte beachten: Zu dichte Montage der Jalousie vor der Fensterscheibe erhöht das Glasbruchrisiko.

MESSEN + BESTELLEN

MASSHINWEISE RECHTECKFENSTER



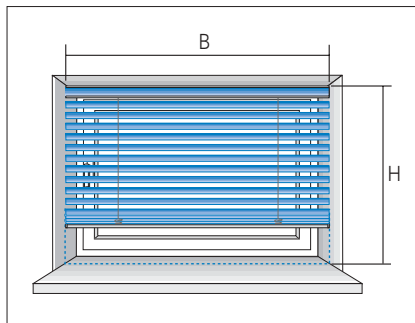
Wand- und Deckenmontage

Montage vor der Fensternische

Bestellbreite B = Nischenbreite + gewünschter Überstand

Bestellhöhe H = Nischenhöhe + gewünschter Überstand

Bitte beachten: Fensterbank



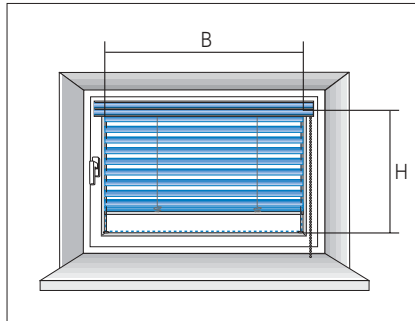
Montage in der Fensternische

Bestellbreite B = Nischenbreite - 10 mm

Bestellhöhe H = Nischenhöhe - 10 mm

Maße an mehreren Stellen kontrollieren.

Bitte beachten: Pakethöhe, überstehende Beschläge, Fenstergriffe

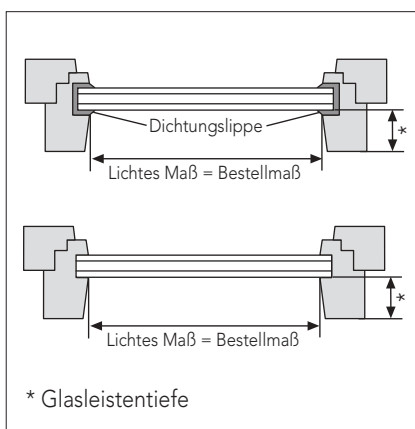


Fensterflügelmontage bei INLINE

Bestellbreite B = Glasmaß

Bestellhöhe H = Glasmaß

Bitte beachten: Mindest-Glasleistentiefe 17 mm



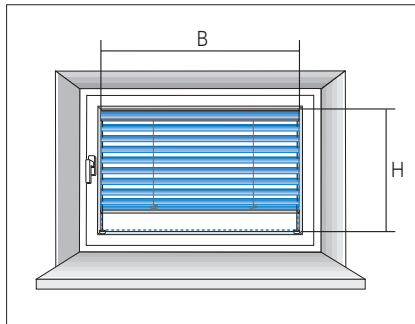
Eventuell Dichtungslippe beachten.

* Glasleistentiefe

MESSEN + BESTELLEN



MASSHINWEISE RECHTECKFENSTER

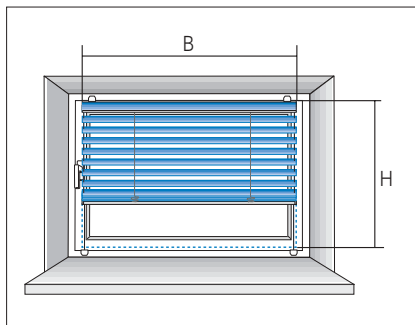


Glasleistenmontage (**nicht** für INLINE)

Bestellbreite B = lichte Glasbreite - 10 mm

Bestellhöhe H = lichte Glashöhe - 10 mm

Bitte beachten: Kopfleistentiefe, Lamellenbreite



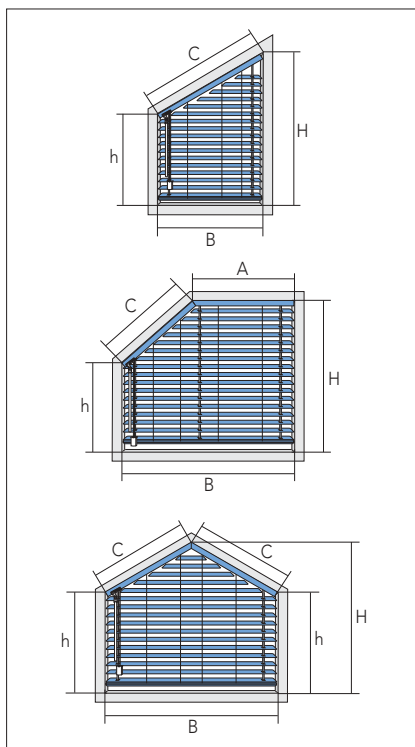
Fensterflügelmontage mit Wand- oder Klemmträger

Bestellbreite B = lichte Glasbreite + gewünschter Überstand

Bestellhöhe H = lichte Glashöhe + gewünschter Überstand

Bitte beachten: Pakethöhe, Fenstergriffe, überstehende Beschläge,
Maß zwischen geöffnetem Fensterflügel und Laibung
min. 40 mm

MASSHINWEISE – SONDERFORMEN



Bitte millimetergenau messen.

Montage in der Fensternische oder in der Glasleiste

Bestellmaße = lichte Maße (Abzüge von 10 mm werden vom Werk vorgenommen).

Montage vor der Nische oder auf dem Fensterflügel

Bestellmaße = lichte Maße + gewünschter Überstand

Bitte beachten: Überstehende Beschläge, Fenstergriffe, Maß zwischen
geöffnetem Fensterflügel und Laibung min. 40 mm

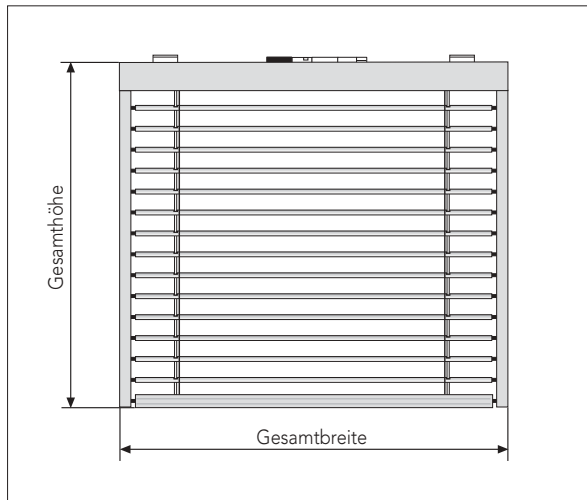
MESSEN + BESTELLEN

HORIZONTAL-JALOUSIEN MIT 50 mm LAMELLEN

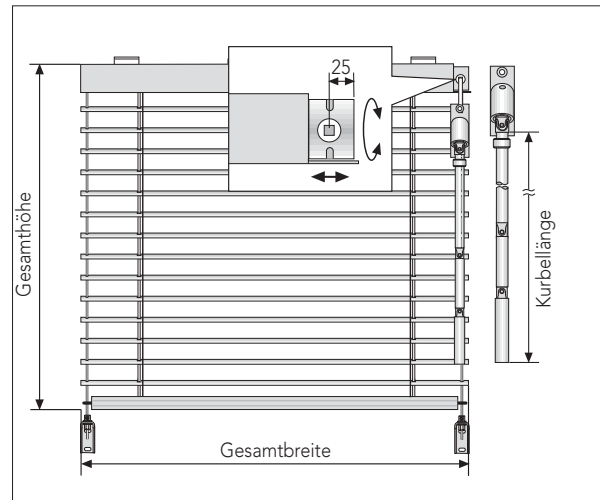
Innenbereich: Maße und Skizzen aus der Sicht von innen nach aussen angeben bzw. anfertigen.

Aussenbereich: Maße und Skizzen aus der Sicht von aussen nach innen bitte angeben bzw. anfertigen.

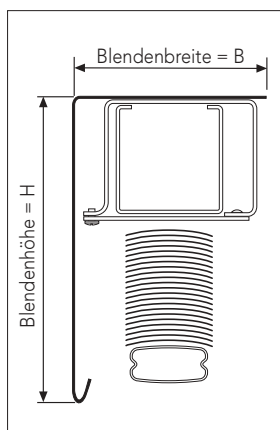
Motor-Antrieb



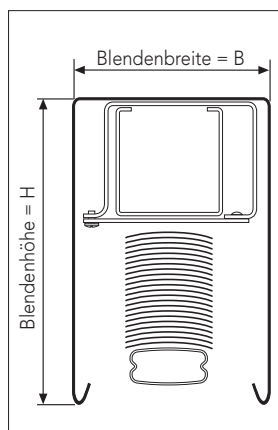
Kurbelbedienung



L-Blende



U-Blende



MHZ Horizontal-Jalousien

BESTELLFORMULAR



MHZ-Kunde (bitte vollständig ausfüllen)

_____	Kunden-Nr. _____	Kommission _____
_____	Name Besteller _____	Lieferadresse _____
_____	Tel.-Nr. _____ Fax-Nr. _____	_____
_____	Datum _____ Lieferdatum _____	Unterschrift/Kunde _____

* Bitte Bestellangaben ab Seite 39 (Messen und Bestellen) im Technikteil beachten!

Bei Sonderformen bitte millimetergenau messen und Skizze anfertigen, siehe Seite 41 (Messen und Bestellen) im Technikteil

Stück	Modell-Nr.	Ober- Unterschiene	Lamellen	Maße in cm*		Befestigung		Bedienung**		Bedienhöhe		Pendelsicherung		Wende- winkel
		Farb-Nr.		Breite cm	Höhe cm	Stan- dard	Sonderträger Bestell-Nr.	links	rechts	Stan- dard	Sonderhöhe cm	Stan- dard	Sonderbefestigung Bestell-Nr.	ja = ☐
	09-						09-						09-	☐
	09-						09-						09-	☐
	09-						09-						09-	☐
	09-						09-						09-	☐
	09-						09-						09-	☐
	09-						09-						09-	☐

** Bei Aussenjalousien bitte Bedienungsseite von aussen oder innen angeben.

Skizze oder sonstige Angaben